

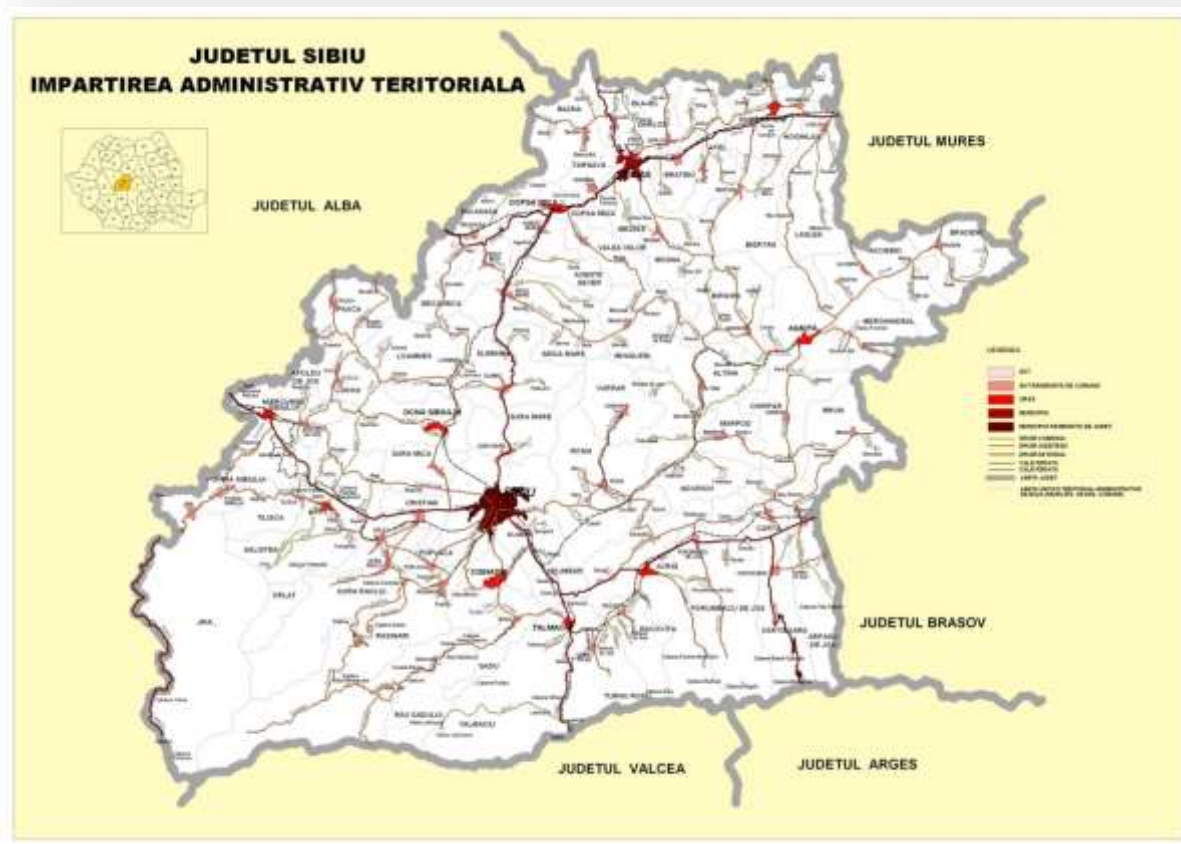
ANEXA

La RAPORTUL DE ACTIVITATE al DIRECTORULUI EXECUTIV al
DIRECȚIEI DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SIBIU pe ANUL 2018

STUDIU

EVOLUȚIA INDICATORILOR DE MORTALITATE AI POPULAȚIEI DIN UNITĂȚILE ADMINISTRATIV- TERITORIALE ALE JUDEȚULUI SIBIU

DR. AS. MED. DOINA MERLA
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SIBIU



CUPRINS

A. INTRODUCERE	99
B. MATERIAL ȘI METODĂ	99
C. REZULTATE ȘI DISCUȚII	103
MUNICIPIUL SIBIU	105
MUNICIPIUL MEDIAȘ	107
ORAȘ AGNITA	109
ORAȘ AVRIG	111
ORAȘ CISNĂDIE	113
ORAȘ COPȘA MICĂ	115
ORAȘ DUMBRĂVENI	117
ORAȘ MIERCUREA SIBIULUI	119
ORAȘ OCNA SIBIULUI	121
ORAȘ SĂLIȘTE	123
ORAȘ TĂLMACIU	125
COMUNA ALMA	127
COMUNA ALȚÎNA	129
COMUNA APOLDU DE JOS	131
COMUNA ARPAȘU DE JOS	133
COMUNA AȚEL	135
COMUNA AXENTE SEVER	137
COMUNA BAZNA	139
COMUNA BIERTAN	141
COMUNA BÎRGHIȘ	143
COMUNA BLĂJEL	145
COMUNA BOIȚA	147
COMUNA BRATEIU	149
COMUNA BRĂDENI	151
COMUNA BRUIU	153
COMUNA CHIRPĂR	155
COMUNA CÎRȚA	157
COMUNA CÎRȚIȘOARA	159
COMUNA CRISTIAN	161
COMUNA DÎRLOS	163
COMUNA GURA RÎULUI	165
COMUNA HOGHILAG	167

COMUNA IACOBENI.....	169
COMUNA JINA.....	171
COMUNA LASLEA.....	173
COMUNA LOAMNEȘ	175
COMUNA LUDOȘ	177
COMUNA MARPOD	179
COMUNA MERGHINDEAL	181
COMUNA MICĂSASA	183
COMUNA MIHĂILENI.....	185
COMUNA MOȘNA.....	187
COMUNA NOCRICH	189
COMUNA ORLAT.....	191
COMUNA PĂUCA	193
COMUNA POIANA SIBIULUI.....	195
COMUNA POPLACA.....	197
COMUNA PORUMBACU DE JOS	199
COMUNA RACOVIȚA	201
COMUNA RĂȘINARI.....	203
COMUNA RÎU SADULUI	205
COMUNA ROȘIA.....	207
COMUNA SADU.....	209
COMUNA SLIMNIC	211
COMUNA ȘEICA MARE.....	213
COMUNA ȘEICA MICĂ.....	215
COMUNA ȘELIMBĂR	217
COMUNA ȘURA MARE	219
COMUNA ȘURA MICĂ.....	221
COMUNA TILIȘCA	223
COMUNA TÎRNAVA	225
COMUNA TURNU ROȘU	227
COMUNA VALEA VIILOR.....	229
COMUNA VURPĂR.....	231
<i>D. CONCLUZII</i>	<i>233</i>
<i>E. BIBLIOGRAFIE</i>	<i>247</i>
<i>F. OPIS GRAFICE</i>	<i>249</i>

A. INTRODUCERE

În acest studiu am făcut o analiză a stării de sănătate a populației din fiecare din cele 64 unități administrativ-teritoriale ale județului Sibiu (*municipii, orașe și comune*) pe perioada 2007-2016 pe baza unor indicatori demografici (*populația medie, indicele de îmbătrânire pe sexe*) și de mortalitate (*anii de viață pierduți prin deces prematur total și pe sexe, vârsta medie la deces pe sexe*). S-a analizat și tendința de evoluție a anilor de viață pierduți prin deces prematur pe următorii 3 ani (2017-2019).

În concluzia acestui studiu s-au clasificat unitățile administrativ-teritoriale ale județului Sibiu pe câte patru niveluri în funcție de valoarea fiecărui indicator analizat și a fost calculat un indicator sintetic, scorul de risc, pe baza căruia au fost clasificate unitățile administrativ-teritoriale pe 4 niveluri de risc.

B. MATERIAL ȘI METODĂ

B.1. Tipul studiului: studiu epidemiologic analitic, retrospectiv

B.2. Premisele de pornire ale studiului: Indicatorii de mortalitate ai populației luați în analiză (*anii de viață pierduți prin deces prematur și vârsta medie la deces*) au avut o evoluție diferită în perioada 2007-2016 pentru unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu situate în aceeași zonă geografică fiind influențați de o serie de factori printre care și de indicatorii demografici (*populația medie, indicele de îmbătrânire*).

B.3. Ipotezele cercetării

- a. Starea de sănătate a populației diferă de la o unitate administrativ-teritorială la alta nefiind condiționată de amplasarea geografică.
- b. La fel ca la nivel județean, starea de sănătate a populației din unitățile administrativ-teritoriale ale județului Sibiu măsurată prin indicatorii de mortalitate selectați (*anii de viață pierduți prin deces prematur și vârsta medie la deces*), este mai bună pentru persoanele de sex feminin comparativ cu persoanele de sex masculin.

B.4. Obiectul studiului: Cuantificarea indicatorilor demografici (*populația medie și indicele de îmbătrânire*) și de mortalitate (*anii de viață pierduți prin deces prematur și vârsta medie la deces*) din unitățile administrativ-teritoriale din județul Sibiu pe perioada 2007-2016 și analiza statistică a acestor indicatori pe perioada celor 10 ani.

B.5. Scopul studiului: Achiziția de informații privind evoluția indicatorilor de sănătate ai populației din fiecare unitate administrativ-teritorială a județului Sibiu și identificarea factorilor externi care au influențat starea de sănătate în vederea dezvoltării de programe specifice pentru reducerea factorilor externi nefavorabili.

B.6. Perioada de referință: 2007-2016 (10 ani).

B.7. Populații de referință: Populația celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu (*municipii, orașe și comune*).

B.8. Modelele teoretice de cercetare

- Metoda analizei dinamicii indicatorilor de sănătate pentru urmărirea evoluției și prognozei de evoluție în timp și compararea lor prin metode matematice și statistice.
- Modelul Global Burden of Disease dezvoltat de Harvard School of Public Health în colaborare cu Banca Mondială și O.M.S. la care și-au adus contribuția Alan D. Lopez, Colin D. Mathers, Majid Ezzati, Dean T. Jamison, Christopher J. L. Murray pentru estimarea anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) și a vârstei medii la deces.

B.9. Metode de cercetare

B.9.a. Pentru calculul indicatorilor de mortalitate utilizați (*anii de viață pierduți prin deces prematur, vârsta medie la deces*) a fost aplicată metoda elaborată de experții O.M.S. și Băncii Mondiale în studiul

„Global Burden of Disease”. Unitățile de bază ale studiului au fost cele 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu (*municipii, orașe și comune*). Ca standard a fost utilizată tabela de viață calculată de O.N.U., modelul „Vest” nivel 26 cu o speranță de viață la naștere pentru femei de 82,5 ani și de 80 de ani pentru bărbați.

Formula de calcul standard a anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL), este:

$$YLL = N \times L$$

Unde:

YLL = *anii de viață pierduți prin deces prematur (Years of Life Lost)*

N = *număr decese*

L = *speranță de viață standard la vârsta când a survenit decesul*

- ▶ S-a analizat evoluția indicatorilor demografici și de mortalitate pe perioada 2007-2016 pe total și pe sexe.
- ▶ S-a analizat evoluția ratelor YLL pe perioada 2007-2016 din fiecare unitate administrativ-teritorială comparativ cu mediile județene.
- ▶ S-a determinat tendința de evoluție a anilor de viață pierduți prin deces prematur (trend) pornind de la valorile real-observate ale seriilor anilor de viață pierduți prin deces prematur raportați la 1000 locuitori (rata YLL) din perioada 2007-2016 și extrapolarea datelor teoretice pe următorii 3 ani (2017-2019).

B.9.b. Calculul parametrilor statistici județeni: Pentru șirul de valori al ratei medii YLL județene s-au calculat parametrii statistici: media și intervalul de încredere pentru medie (limita superioară și limita inferioară) pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$. S-au comparat ratele medii YLL pentru fiecare unitate administrativ-teritorială (M_{uat}) cu media județeană (M_J) aplicând testul de semnificație a diferenței:

Ipoteze statistice:

Ipoteza nulă (H_0): $L.I. M_J < M_{uat} < L.S. M_J$ - M_2 se află în intervalul de încredere al M_J , diferența dintre cele două medii comparate este ne semnificativă statistic.

Ipoteza alternativă 1 (H_1): $M_{uat} < L.I. M_J$ - M_{uat} este semnificativ mai mică decât M_J .

Ipoteza alternativă 2 (H_2): $M_{uat} > L.S. M_J$ - M_{uat} este semnificativ mai mare decât M_J .

B.9.c. Calculul parametrilor statistici ai unităților administrativ-teritoriale: media, minim, maxim, quartile.

Pentru indicele mediu de îmbătrânire pe sexe, rata medie YLL pe sexe și valoarea medie prognozată de creștere/descreștere a ratei YLL pe următorii 3 ani (2017-2019), șirurile de valori medii au fost împărțite pe quartile stabilite prin ordonarea în ordine crescătoare iar, pentru vârsta medie la deces pe sexe, prin ordonarea în ordine descrescătoare.

B.9.d. Calculul indicelui de îmbătrânire al populației calculând raportul dintre populația în vârstă de 65 ani și peste și populația 0-14 ani.

B.9.e. Stabilirea rangului în funcție de rata medie YLL

B.9.f. Calculul coeficientului de corelație Pearson (r) pentru a afla gradul de corespondență, de potrivire, dintre șirurile de valori a două variabile:

Astfel:

- r între 0 și $\pm 0,20$ → corelație foarte slabă;
- r între $\pm 0,21$ și $\pm 0,40$ → corelație slabă;
- r între $\pm 0,41$ și $\pm 0,60$ → corelație rezonabilă;
- r între $\pm 0,61$ și $\pm 0,80$ → corelație înaltă;
- r între $\pm 0,81$ și ± 1 → corelație foarte înaltă → relație foarte strânsă între variabile.

Valorile pozitive ale lui r indică o corelație pozitivă, ambele variabile cresc. Valorile negative indică o corelație negativă, una din variabile scade și cealaltă crește.

S-a aplicat și testul de semnificație pentru a demonstra că relația dintre variabile nu este întâmplătoare. Pragurile de semnificație sunt $\alpha = 0,01$ sau $\alpha = 0,05$.

B.9.g. Stabilirea scorului de risc pe fiecare unitate administrativ-teritorială din județul Sibiu pe baza indicelui mediu de îmbătrânire pe sexe, ratei medii YLL pe sexe, vârstei medii la deces pe sexe și valorii medii prognozată de creștere/descreștere a ratei YLL pe următorii 3 ani (2017-2019). S-au însumat valorile corespunzătoare cuartilelor în care s-a încadrat fiecare unitate administrativ-teritorială în funcție de valorile indicatorilor luați în analiză.

C. Sursa datelor

Datele primare, pe fiecare an din perioada luată în analiză (2007-2016), au fost preluate de la Centrul Județean de Statistică Sibiu:

- Baza de date cu numărul populației pe unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu, pe sexe și grupe de vârstă;
- Baza de date cu decesele pe localități din județul Sibiu, pe vârste și sexe;

Pentru prelucrarea datelor primare și obținerea indicatorilor de sănătate s-au utilizat, ca instrumente software, următoarele:

- Programul Microsoft Office Excel pentru înregistrarea, gruparea complexă și prelucrarea datelor. S-au obținut tabele statistice simple, tabele de grupare și tabele de corelație și s-au aplicat formule, funcții matematice și statistice pentru calculul indicatorilor statistici analitici și sintetici;
- Programul SPSS pentru procesarea rezultatelor, pentru teste de semnificație statistică a diferențelor și pentru stabilirea corelației și a semnificației acesteia.
- Șabloane pentru calcule (YLL cu formule pentru YLL și pentru vârsta medie la deces incluse);

Toate rezultatele au fost grupate (*simplu, complex și repetat*) pe caracteristici cantitative și calitative și s-au obținut grupe omogene pentru analiza materialului obținut iar rezultatele analizei și sintezei au fost prezentate în tabele, grafice și cartograme.

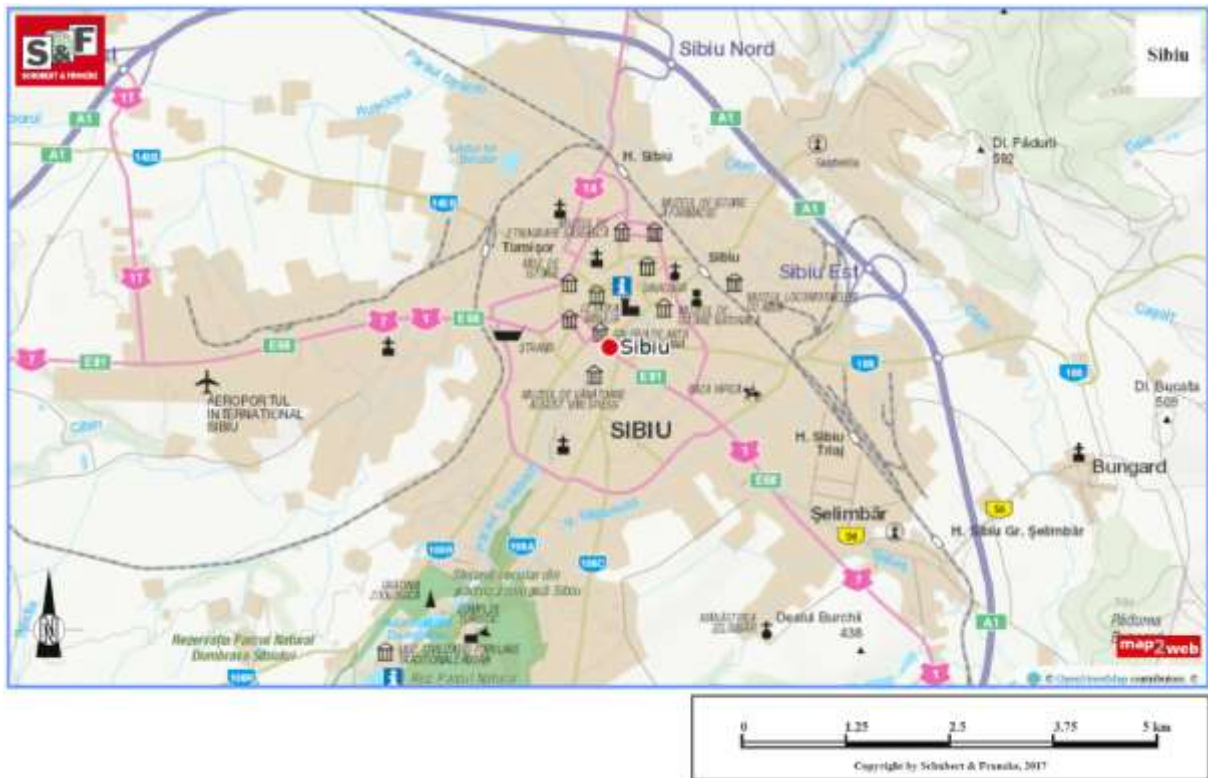
C. REZULTATE ȘI DISCUȚII

LEGENDĂ

	Autostradă cu nod
	Drum național, arteră principală
	Drum județean, arteră secundară
	Drum comunal, străzi, alte drumuri modernizate
	Drumuri nemodernizate
	Cale ferată cu stație
	Ape
	Curbe de nivel (echidistanța: 50 m, 250 m, 500 m)
	Limită de județ
	Suprafață construită
	Păduri, livezi, tufăriș
	Vii
	Terenuri umede
	Arii naturale protejate
	Graniță de stat
	Trecere de frontieră
	Salvamont
	Telecabină; Telegondolă
	Telescaun; Teleschi
	Trasee turistice
	Izvor; Cascadă; Fântână
	Vârf; Peșteră; Pas, șa
	Cabană, complex turistic; Refugiu; Camping
	Aeroport; Aerodrom, pistă de aterizare
	Port; Debarcader; Trecere bac
	Mină; Centrală electrică
	Parc eolian; Parc fotovoltaic
	Muzeu; Sit arheologic; Monument UNESCO
	Cetate; Ruine
	Turn, bastion; Ruine
	Castel, palat, conac; Ruine
	Far; Ruine
	Biserică monument, capelă; Ruine
	Biserică de lemn; Ruine
	Biserică fortificată; Cruce, troiță
	Mănăstire, schit; Ruine
	Sinagogă; Ruine
	Giamie, moschee; Ruine
	Zonă de cățărare; Drumeție; Nordic walking
	Părtie de schi; Schi fond
	Sărituri cu schiurile; Snowboarding
	Deltaplan; Parapantă
	Centru de echitație, hipodrom; Mountain biking
	Teren de golf; Pescărit
	Plutărit și caiac; Navigație
	Schi nautic; Windsurfing
	Stațiune balneară, centru balnear, ștrand
	Mocănița
	Alte obiective; Alte ruine
	Centru de informare turistică

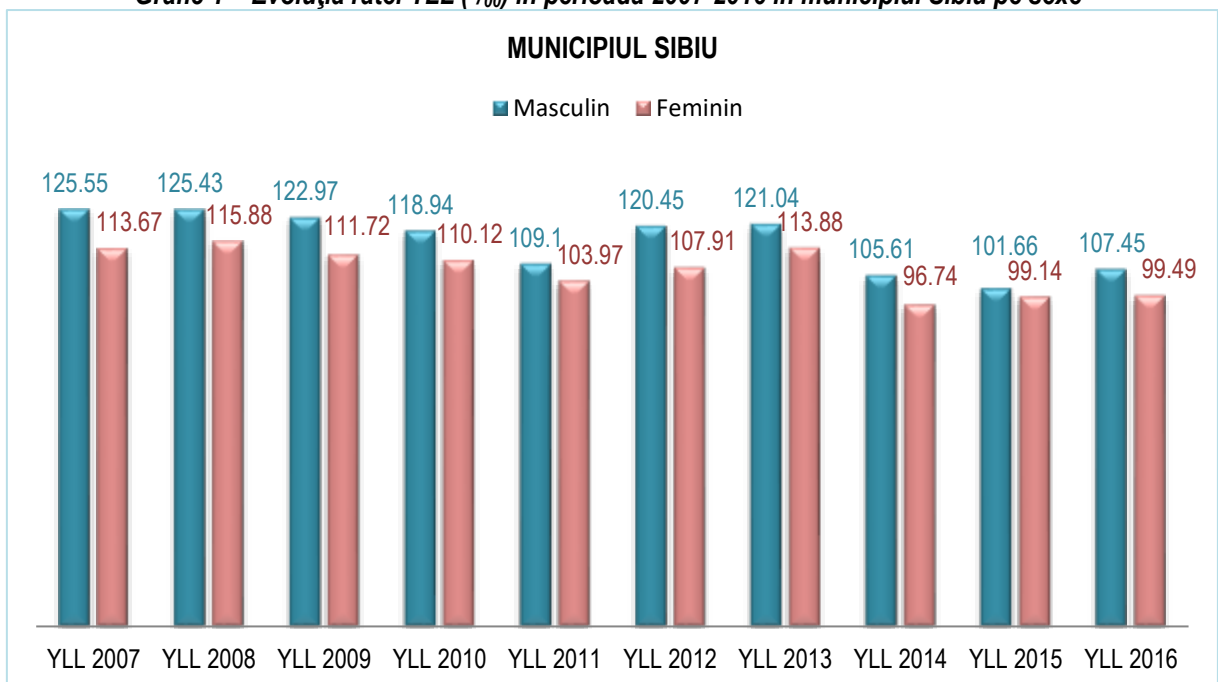
Sursa hărți: <https://sibiu-county.map2web.eu/#>

MUNICIPIUL SIBIU



Municipiul SIBIU are în administrare și stațiunea montană Păltiniș. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 158.102 locuitori reprezentând un procent de 36,44% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,83 (minim 0,78 - maxim 0,93) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,37 (minim 1,31 - maxim 1,47). Astfel, predomină populația masculină 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 1 – Evoluția ratei YLL (%₀₀) în perioada 2007-2016 în municipiul Sibiu pe sexe

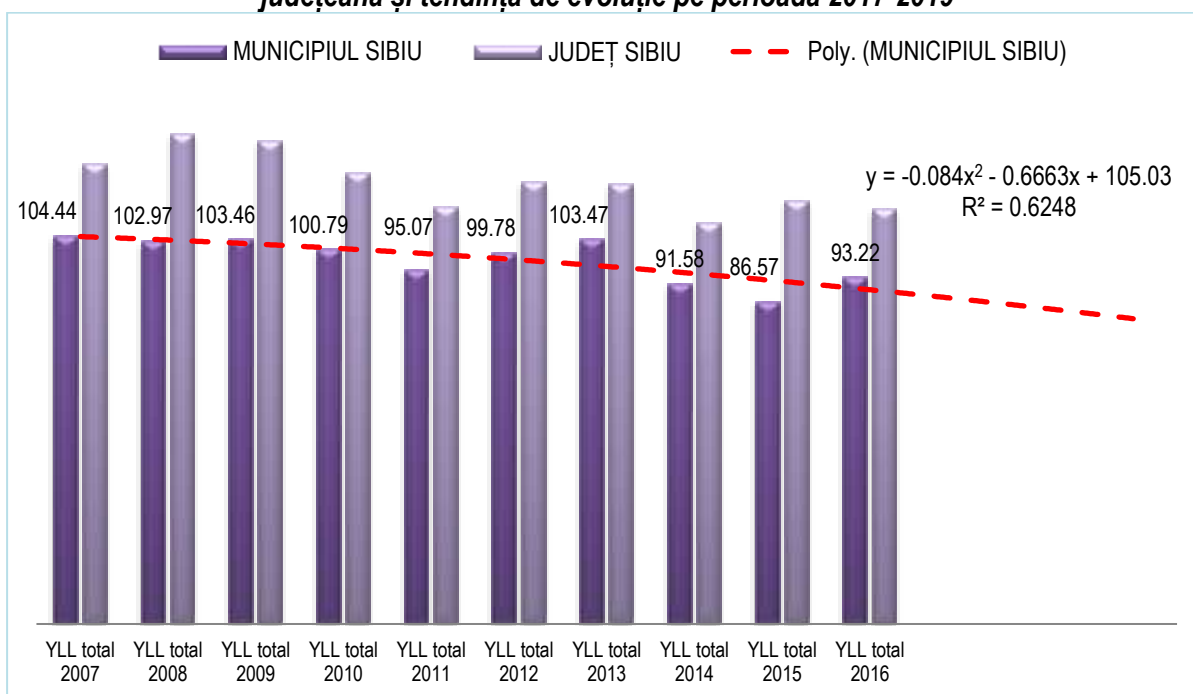


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă că rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin (minim 101,66‰ în anul 2015 și maxim 125,55‰ în anul 2007), față de populația de sex feminin (minim 96,74‰ în anul 2014 și maxim 115,88‰ în anul 2008), în fiecare an din perioada 2007-2016. (Grafic 1).

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 67,97 ani în anul 2007 și maxim 72,15 ani în anul 2015 iar pentru populația de sex feminin între minim 75,15 ani în anul 2007 și maxim 78,19 ani în anul 2014.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 98,14‰, municipiul Sibiu având rangul 53 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 2 – Evoluția ratei YLL (‰) în municipiul Sibiu în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție pe perioada 2017-2019

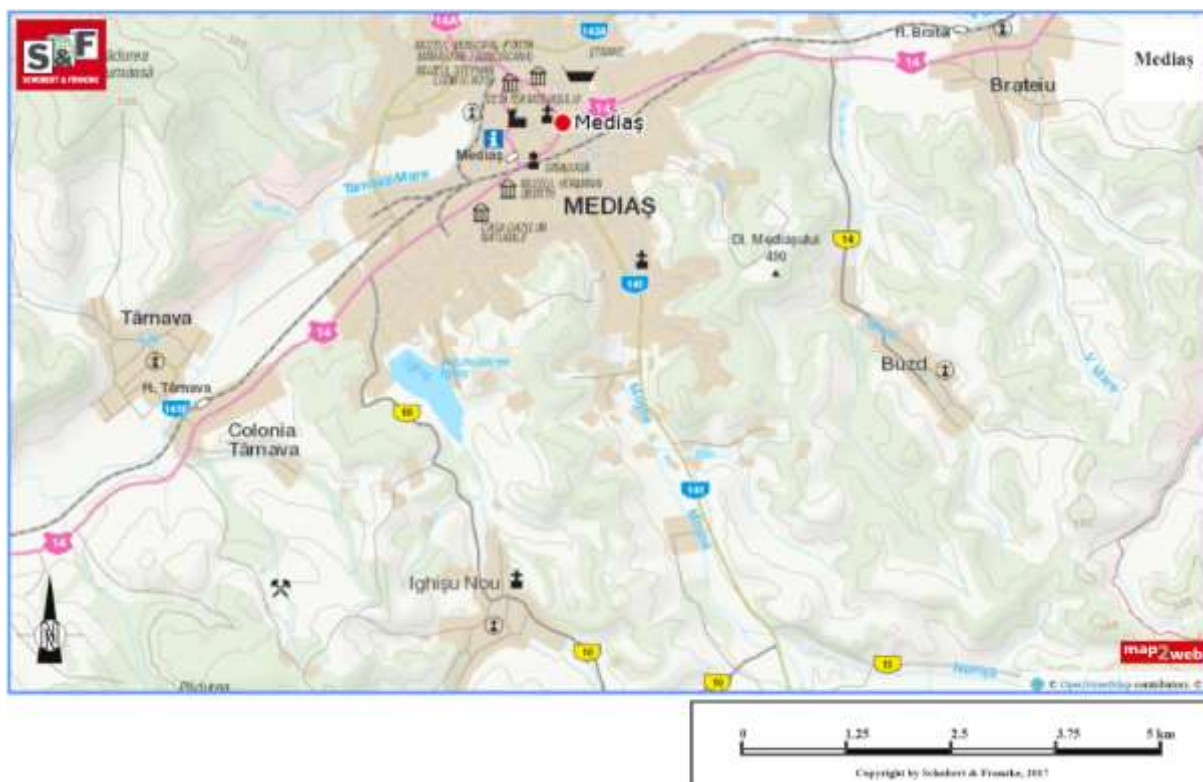


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a scăzut relativ constant de la 104,44‰ în anul 2007 până la 93,22‰ în anul 2016. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,084x^2 - 0,6663x + 105,03$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,6248$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din municipiul Sibiu să prezinte o scădere medie anuală de -2,60‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (82,17‰) față de anul 2016 (93,22‰) să fie de -11,05‰. (Grafic 2)

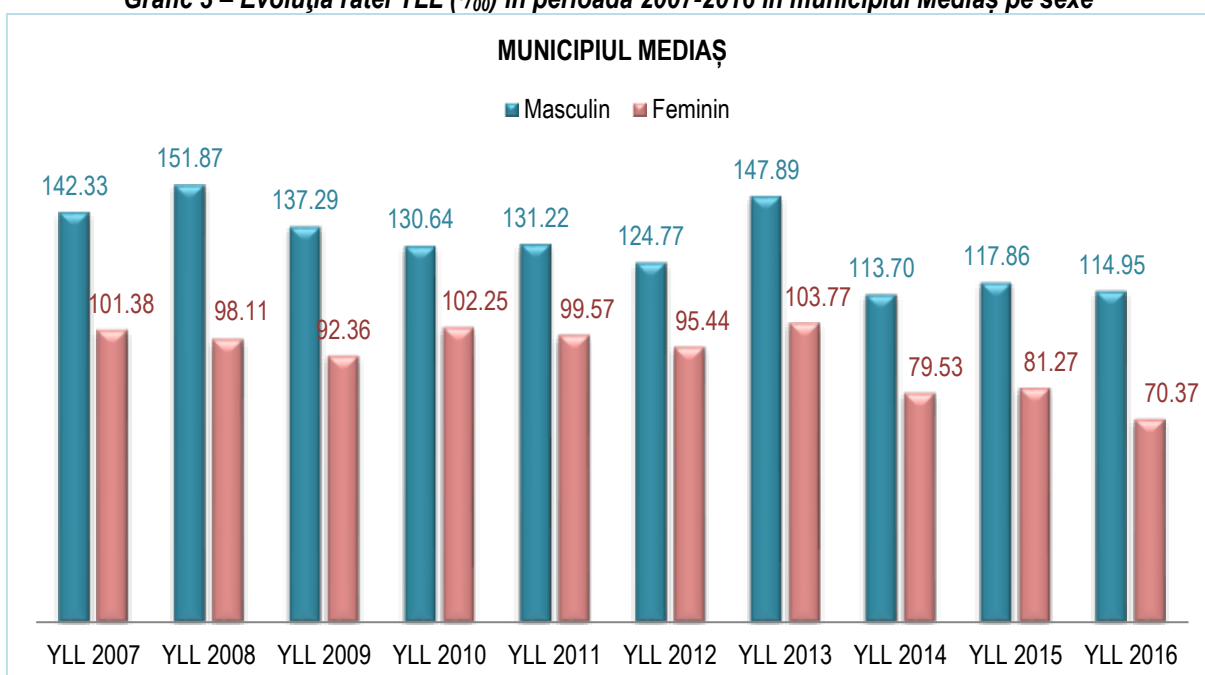
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în toată perioada 2007-2016, rata YLL(‰) din municipiul Sibiu a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

MUNICIPIUL MEDIAȘ



Municipiul MEDIAȘ are și 1 sat aparținător: Ighișu Nou. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 53.953 locuitori reprezentând un procent de 12,44% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,83 (minim 0,72 - maxim 1,02) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,35 (minim 1,18 - maxim 1,64). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 3 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în municipiul Mediaș pe sexe

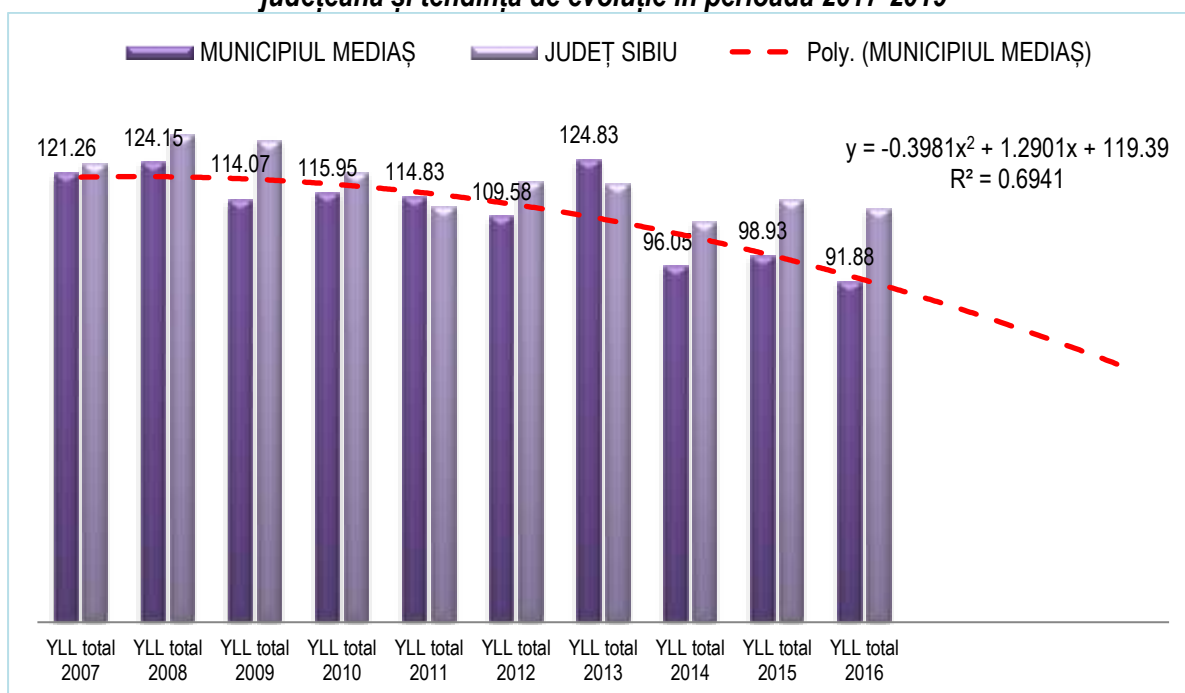


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă că rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin (minim 113,70‰ în anul 2014 și maxim 151,87‰ în anul 2008), față de populația de sex feminin (minim 70,37‰ în anul 2014 și maxim 103,77‰ în anul 2008), în fiecare an din perioada 2007-2016. (Grafic 3).

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 65,71 ani în anul 2007 și maxim 70,87 ani în anul 2015 iar pentru populația de sex feminin între minim 74,46 ani în anul 2007 și maxim 78,93 ani în anul 2014.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 111,15‰, municipiul Mediaș având rangul 36 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 4 – Evoluția ratei YLL în municipiul Mediaș în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

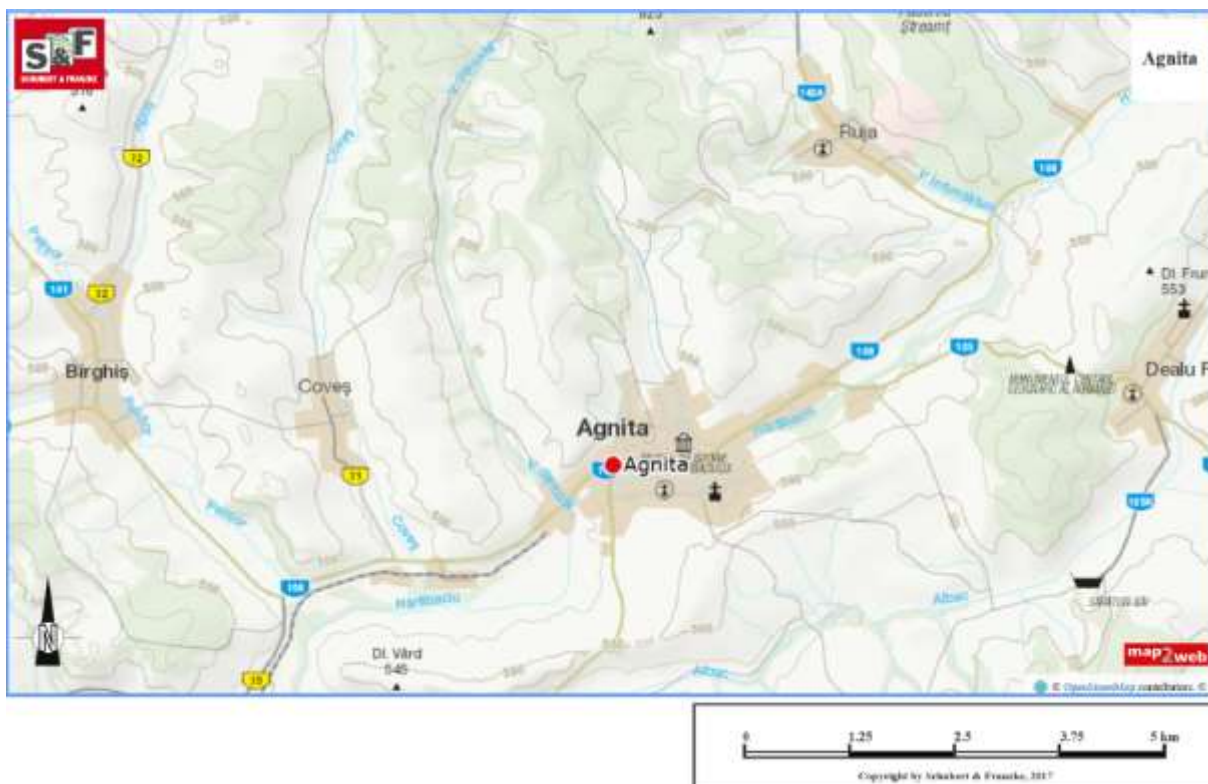


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a scăzut de la 121,26‰ în anul 2007 până la 91,88‰ în anul 2016, cu două vârfuri în anul 2008 (124,15‰) și în anul 2013 (124,83‰). Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,3981x^2 + 1,2901x + 119,39$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,6941$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din municipiul Mediaș să prezinte o scădere medie anuală de -7,87‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (68,88‰) față de anul 2016 (91,88‰) să fie de -23,00‰. (Grafic 4)

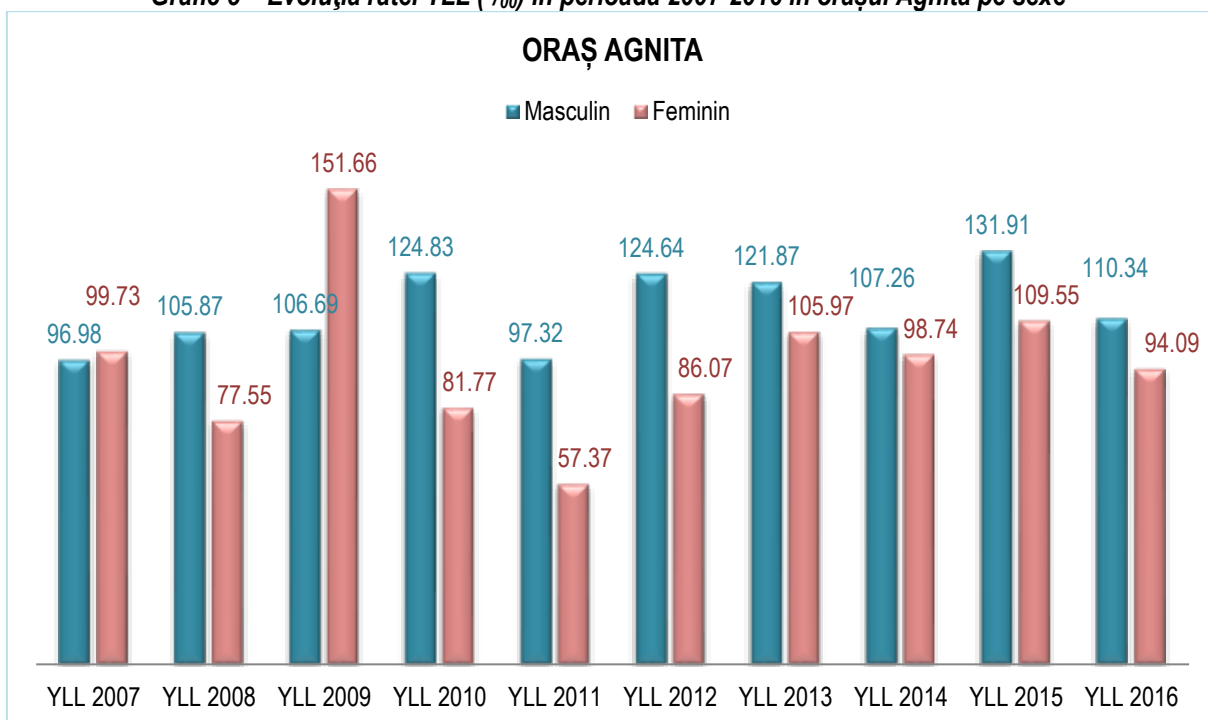
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în perioada 2007-2011 și în anul 2013, diferența dintre rata YLL(‰) din municipiul Mediaș și rata YLL(‰) din județul Sibiu a fost nesemnificativă statistic (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2012 și în perioada 2014-2016, rata YLL(‰) din municipiul Mediaș a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

ORAȘ AGNITA



Orașul AGNITA are și 2 sate aparținătoare Ruja și Coveș. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 11.158 locuitori reprezentând un procent de 2,57% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă. cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,64 (minim 0,56 - maxim 0,81) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,89 (minim 0,75 - maxim 1,14). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 5 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Agnita pe sexe

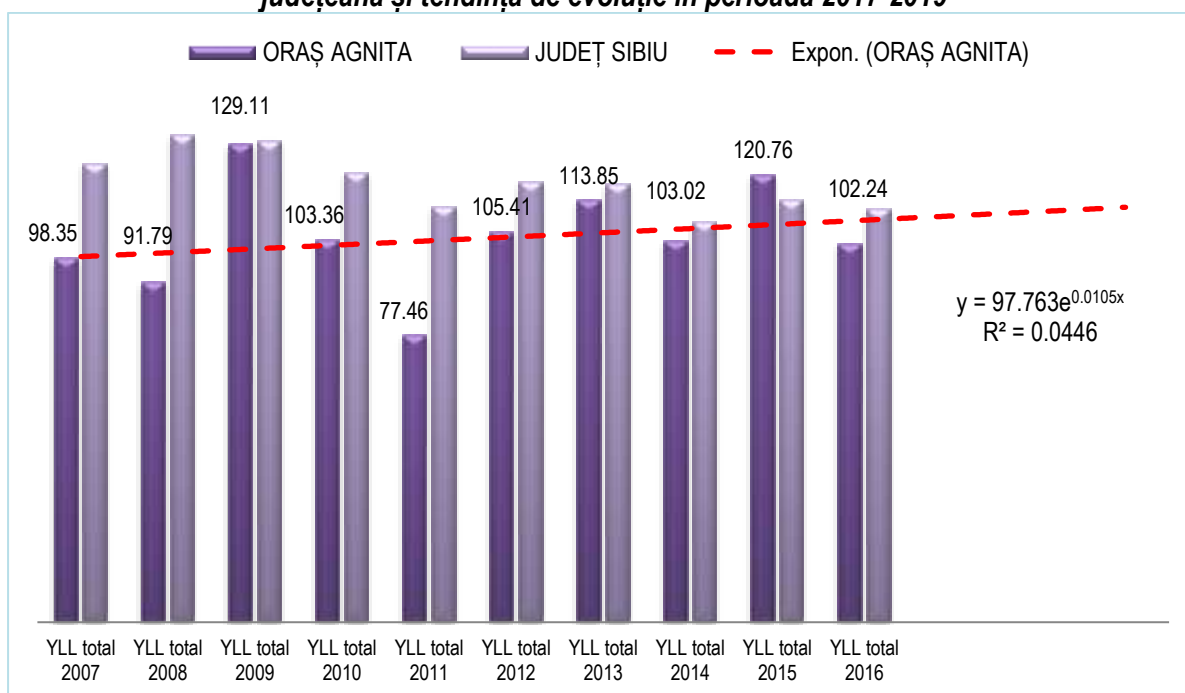


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă că rata YLL specifică (‰) a fost mai mare pentru populația de sex masculin decât pentru populația de sex feminin în 8 ani din cei 10 ani din perioada analizată și mai mică în anii 2007 și 2009 cu valori între minim 96,98‰ în anul 2007 și maxim 131,91‰ în anul 2015. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin a înregistrat valori ale ratei YLL specifice (‰) între minim 57,37‰ în anul 2011 și maxim 151,66‰ în anul 2009. (Grafic 5).

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 63,39 ani în anul 2007 și maxim 71,54 ani în anul 2012 iar pentru populația de sex feminin între minim 69,26 ani în anul 2007 și maxim 76,86 ani în anul 2016.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 104,53‰, orașul Agnita având rangul 41 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 6 – Evoluția ratei YLL în orașul Agnita în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a fluctuat înregistrând scăderi sau creșteri de la an la an, cu valori de 98,35‰ în anul 2007 până la 102,24‰ în anul 2016, cu maximum în anul 2009 (129,11‰) și minimum în anul 2011 (77,46‰). Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Exponențial cu ecuația curbei de regresie: $y = 97,763e^{0,0105x}$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0501$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din orașul Agnita să prezinte o creștere medie anuală de 1,16‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (112,06‰) față de anul 2016 (102,24‰) să fie de 9,82‰. (Grafic 6)

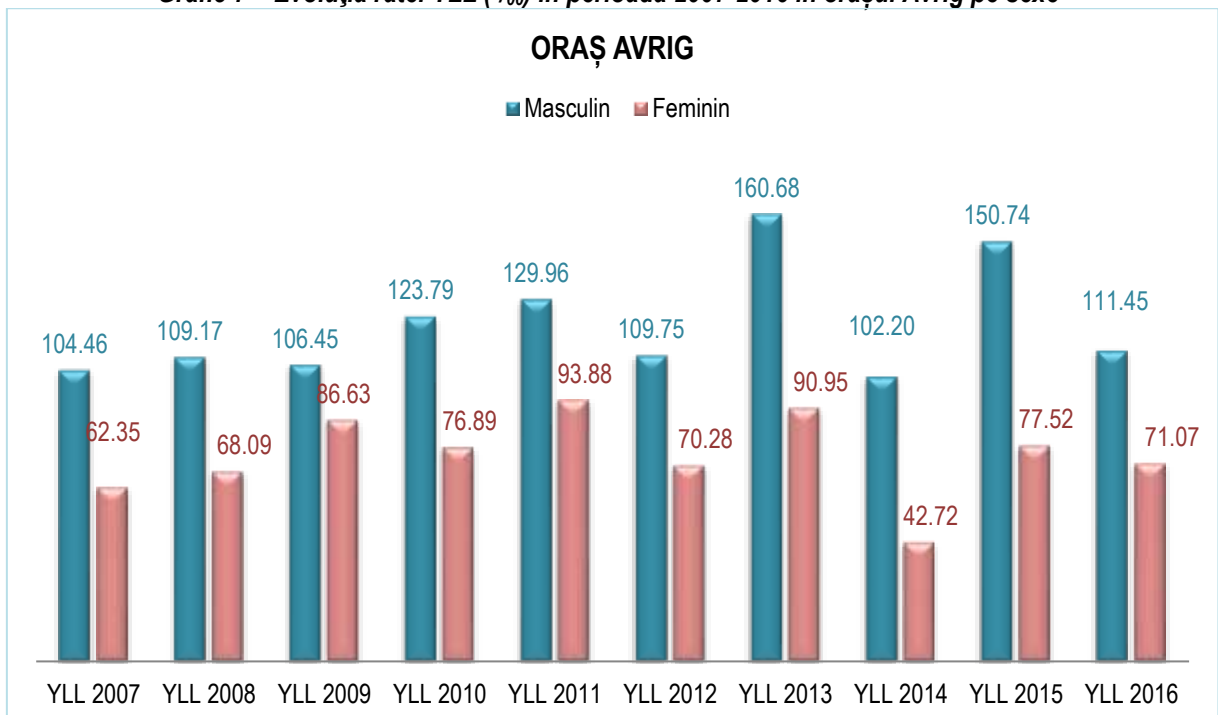
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în anii 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 și 2016, rata YLL(‰) din orașul Agnita a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009, 2013, 2014 și 2015 diferența dintre rata YLL(‰) din orașul Agnita și rata YLL(‰) din județul Sibiu a fost nesemnificativă statistic (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

ORAȘ AVRIG



Orașul AVRIG are și 4 sate aparținătoare: Bradu, Glimboaca, Mârșa și Săcădate. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 14.605 locuitori reprezentând un procent de 3,37% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,46 (minim 0,42 - maxim 0,56) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,66 (minim 0,63 - maxim 0,70). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 7 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Avrighi pe sexe

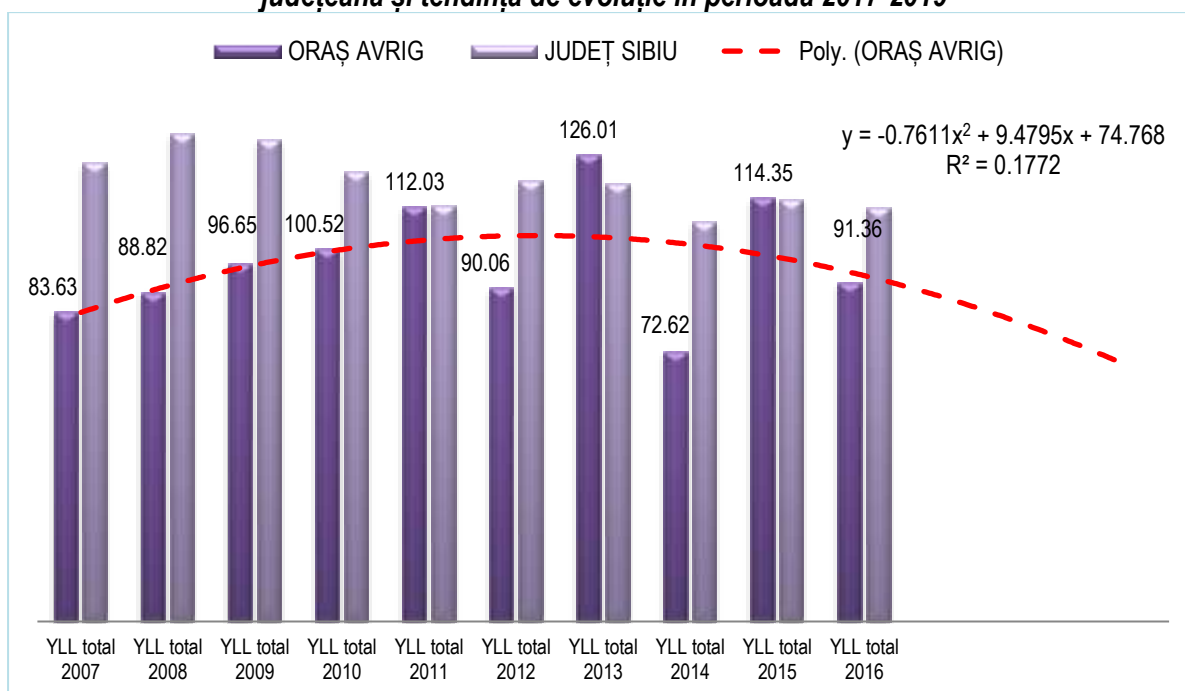


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă că rata YLL specifică (‰) a fost mult mai mare la populația de sex masculin (minim 102,20‰ în anul 2011 și maxim 160,68‰ în anul 2013), față de populația de sex feminin (minim 42,72‰ în anul 2011 și maxim 93,88‰ în anul 2010), în fiecare an din perioada 2007-2016. (Grafic 7).

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 61,31 ani în anul 2007 și maxim 66,90 ani în anul 2016 iar pentru populația de sex feminin între minim 68,19 ani în anul 2011 și maxim 76,82 ani în anul 2012.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 97,60‰, orașul Avrig având rangul 55 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 8 – Evoluția ratei YLL în orașul Avrig în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

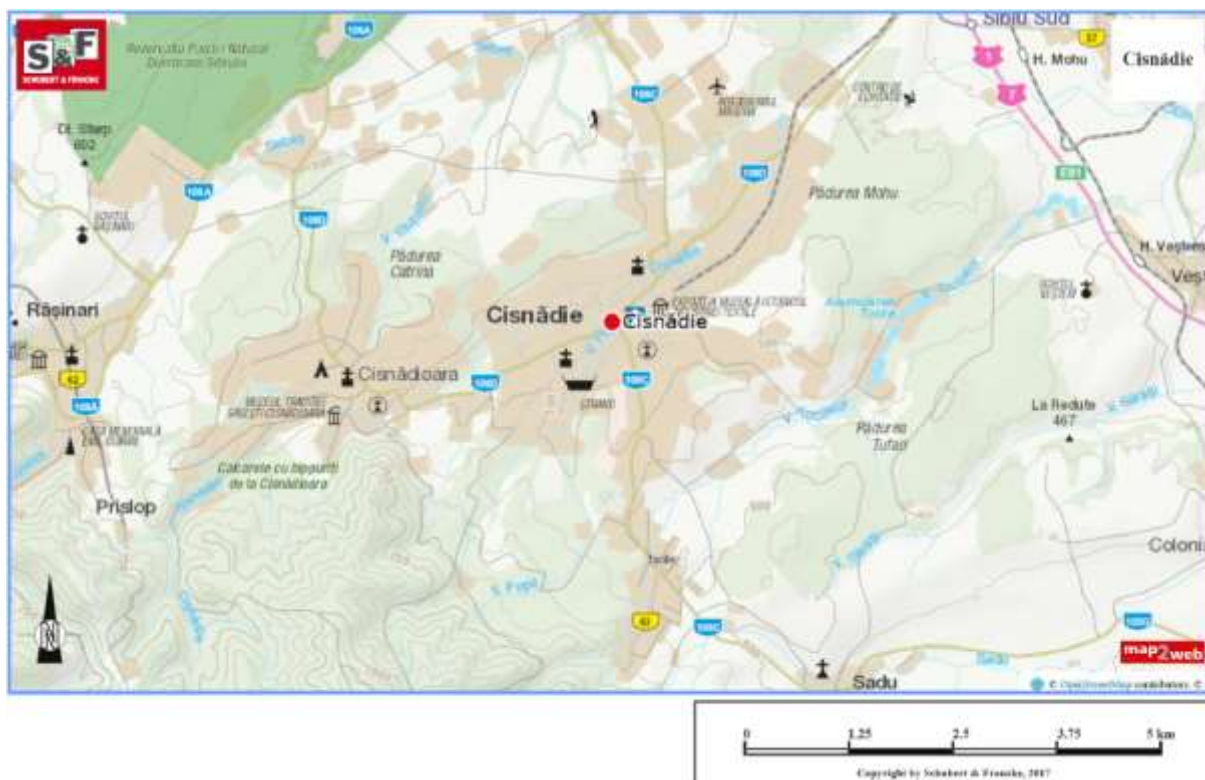


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a crescut relativ constant de la 83,63‰ în anul 2007 până la 112,03‰ în anul 2011. În următorii ani s-au înregistrat fluctuații de la un an la altul cu creșteri sau scăderi, maximul perioadei înregistrându-se în anul 2013 (126,01‰) și minimul în anul 2014 (72,62‰). Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,7611x^2 + 9,4795x + 74,768$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,1772$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din orașul Avrig să prezinte o scădere medie anuală de -8,03‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (69,38‰) față de anul 2016 (91,36‰) să fie de -21,99‰. (Grafic 8)

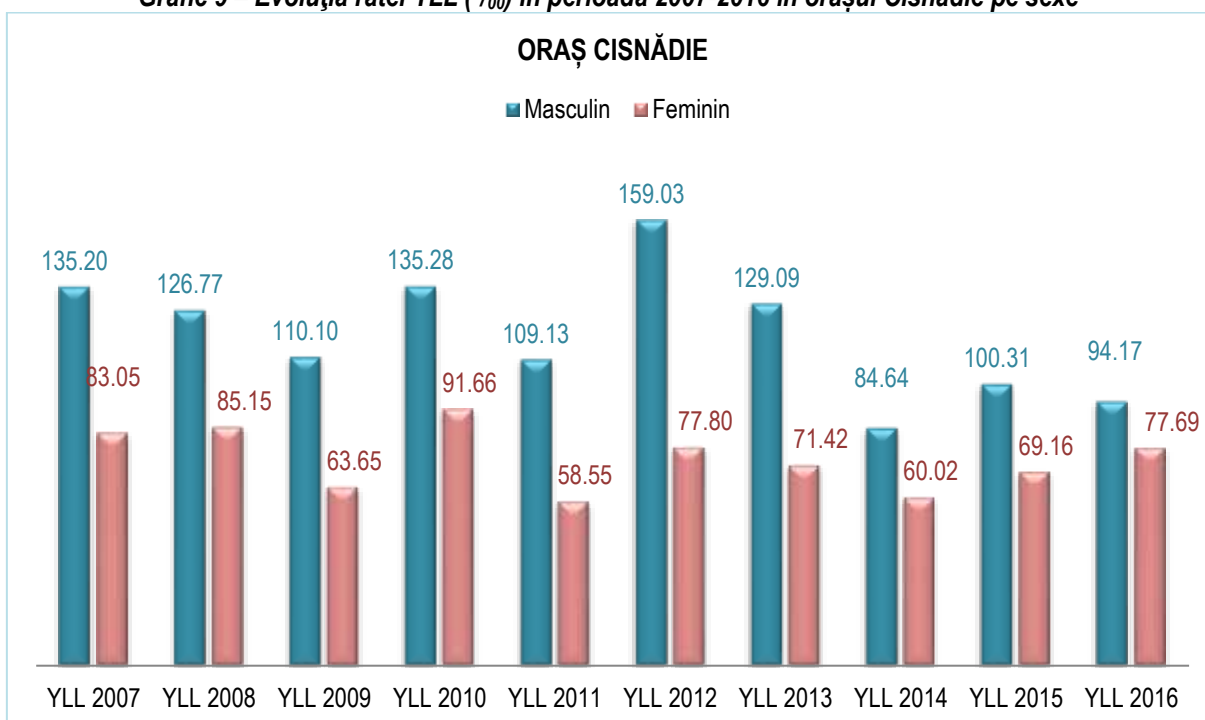
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în anii 2008, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015 și 2016, rata YLL(‰) din orașul Avrig a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2009 și 2014 diferența dintre rata YLL(‰) din orașul Avrig și rata YLL(‰) din județul Sibiu a fost nesemnificativă statistic (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

ORAȘ CISNĂDIE



Orașul CISNĂDIE are și 1 sat aparținător: Cisnădioara. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 16.869 locuitori reprezentând un procent de 3,89% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,52 (minim 0,46 - maxim 0,63) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,91 (minim 0,84 - maxim 1,06). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 9 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Cisnădie pe sexe

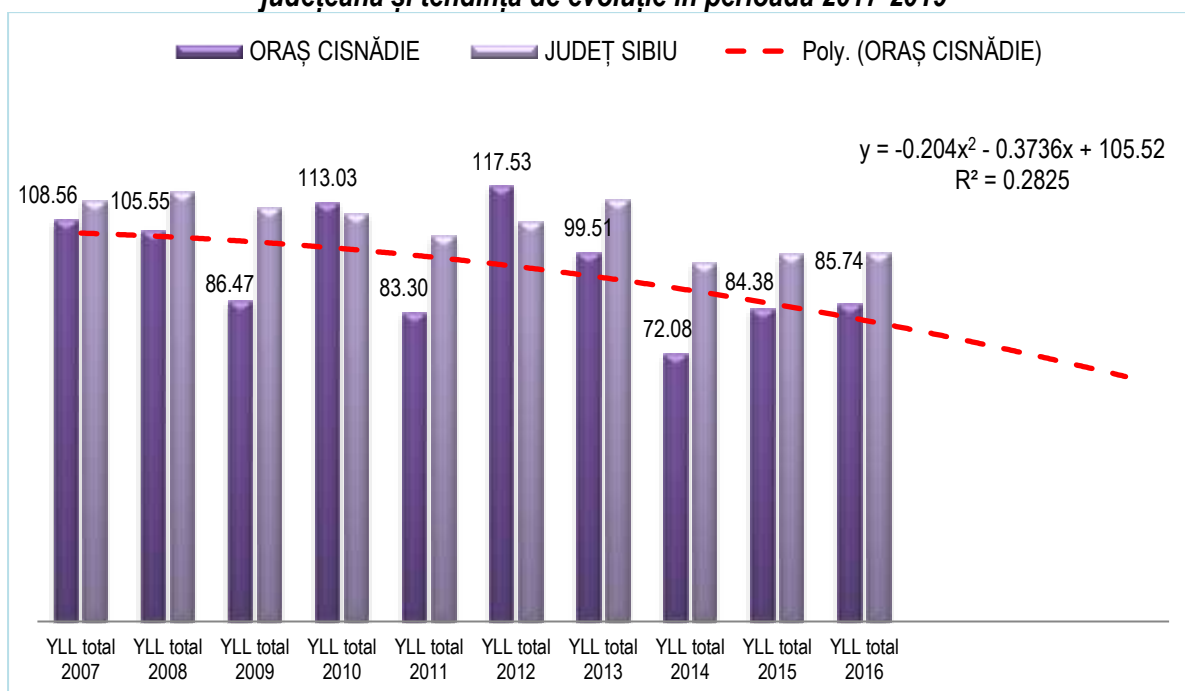


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă că rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin (minim 84,64‰ în anul 2014 și maxim 159,03‰ în anul 2012), față de populația de sex feminin (minim 58,55‰ în anul 2011 și maxim 91,66‰ în anul 2010), în fiecare an din perioada 2007-2016. (Grafic 9)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 62,24 ani în anul 2008 și maxim 68,41 ani în anul 2016 iar pentru populația de sex feminin între minim 70,22 ani în anul 2010 și maxim 78,79 ani în anul 2011.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 95,61‰, orașul Cisnădie având rangul 58 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 10 – Evoluția ratei YLL în orașul Cisnădie în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

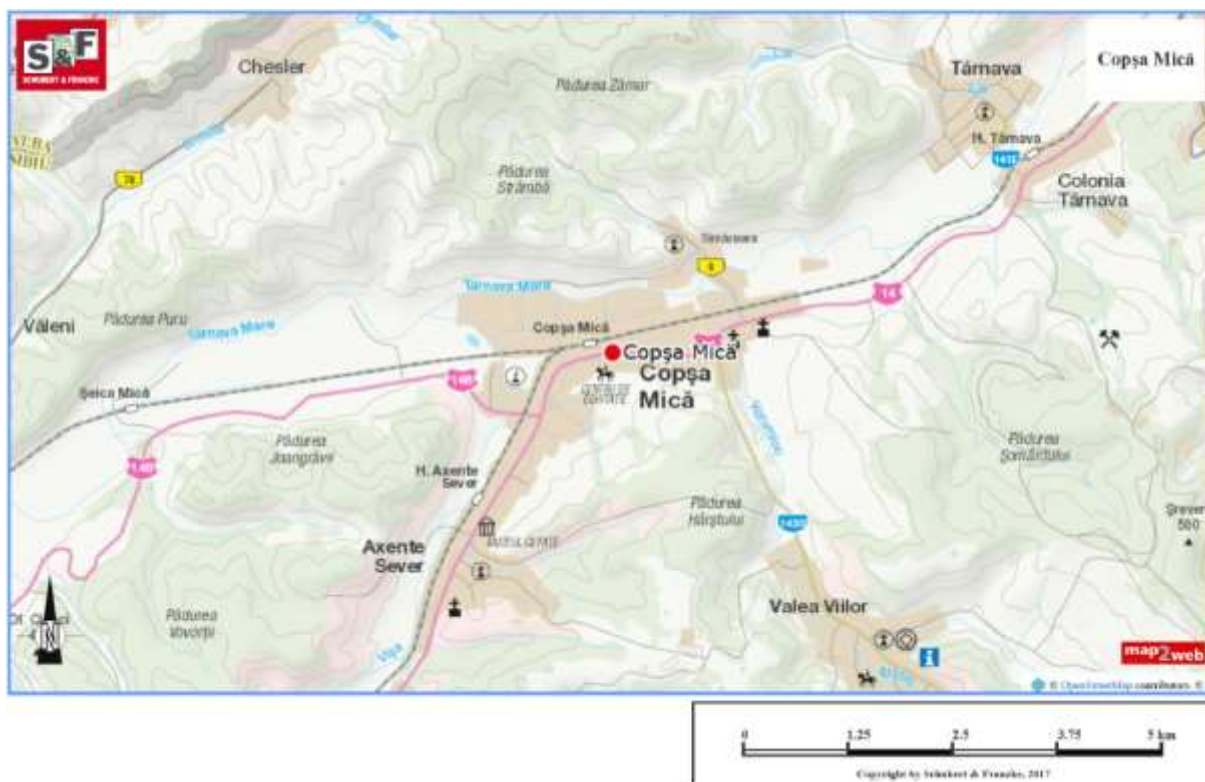


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a scăzut de la 108,56‰ în anul 2007 până la 85,74‰ în anul 2016 înregistrând maximul în anul 2012 (117,53‰) și minimul în anul 2014 (72,08‰). Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,204x^2 - 0,3736x + 105,52$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,2825$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din orașul Cisnădie să prezinte o scădere medie anuală de -5,07‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (66,19‰) față de anul 2016 (85,74‰) să fie de -19,55‰. (Grafic 10)

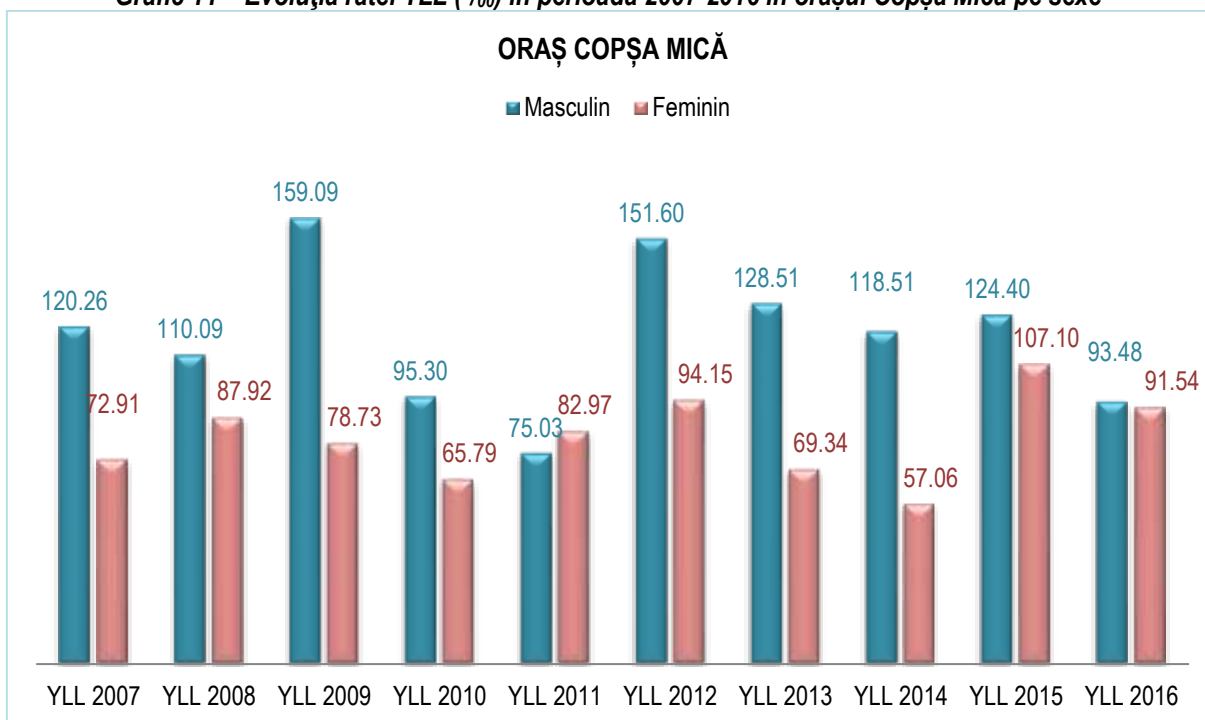
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în anii 2007, 2008, 2009, 2011, 2013, 2014, 2015 și 2016, rata YLL(‰) din orașul Cisnădie a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2010 și 2012 diferența dintre rata YLL(‰) din orașul Cisnădie și rata YLL(‰) din județul Sibiu a fost nesemnificativă statistic (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

ORAȘ COPȘA MICĂ



Orașul COPȘA MICA are și 1 sat aparținător: Târnăvioara. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 5.709 locuitori reprezentând un procent de 1,32% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,30 (minim 0,25 - maxim 0,38) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,52 (minim 0,46 - maxim 0,58). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 11 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Copșa Mică pe sexe

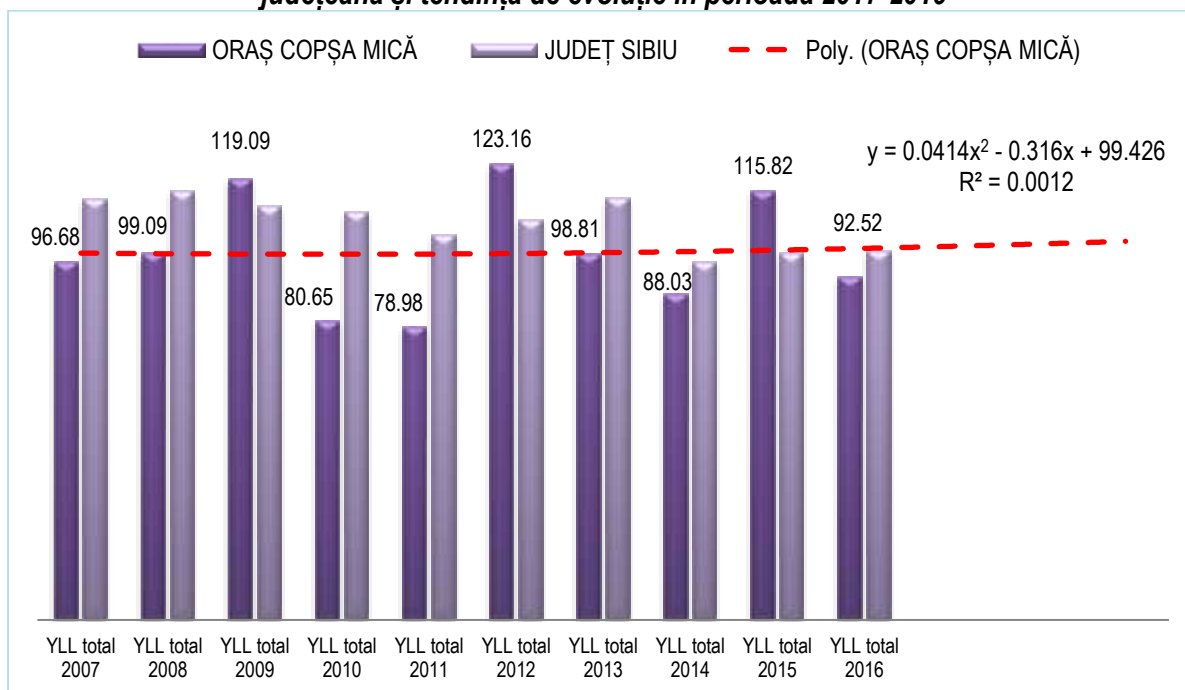


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă că, cu excepția anului 2011, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin. În perioada analizată, valorile ratei YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin au variat între minim 75,03‰ în anul 2011 și maxim 159,09‰ în anul 2009. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin a înregistrat valori cuprinse între minim 57,06‰ în anul 2014 și maxim 107,10‰ în anul 2015. (Grafic 11)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 59,34 ani în anul 2007 și maxim 67,93 ani în anul 2013 iar pentru populația de sex feminin între minim 65,26 ani în anul 2011 și maxim 75,24 ani în anul 2013.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 99,28‰, orașul Copșa Mică având rangul 50 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 12 – Evoluția ratei YLL în orașul Copșa Mică în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

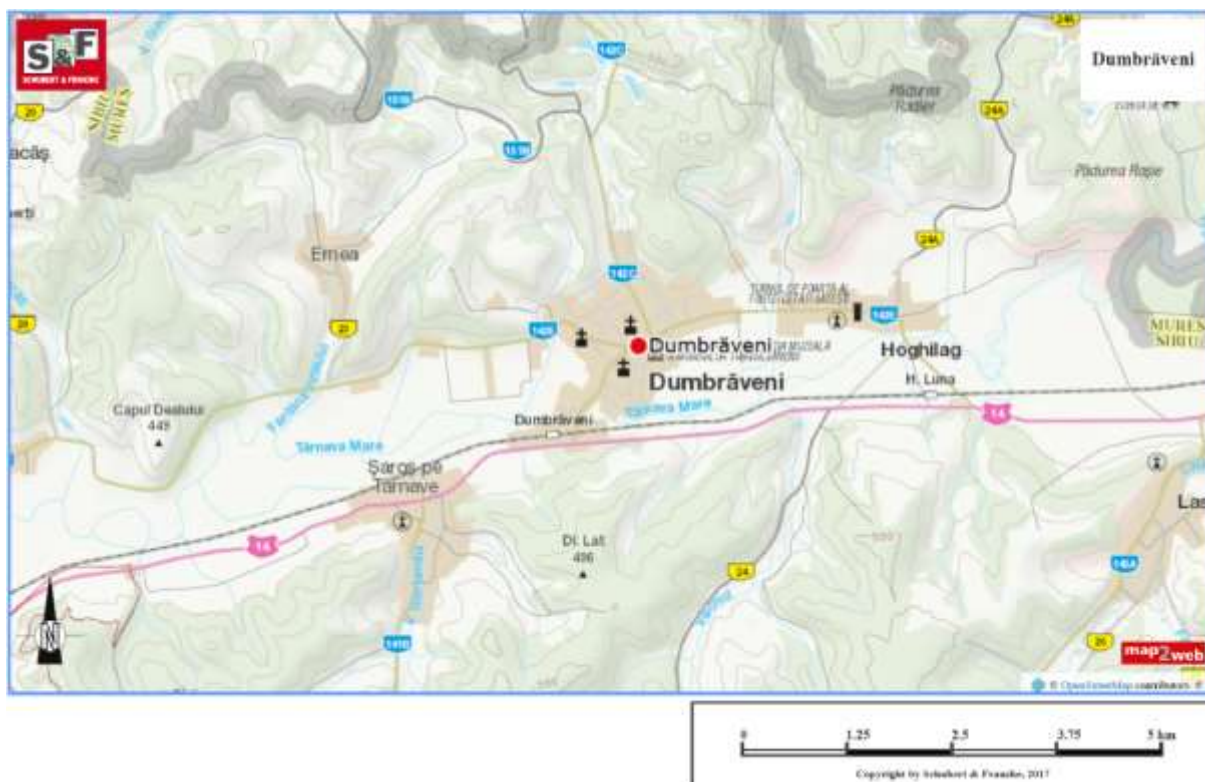


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 96,68‰ în anul 2007 și o rată YLL de 92,52‰ în anul 2016, minima perioadei fiind 78,98‰ în anul 2011 iar maxima de 123,16‰ în anul 2012. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 0,0414x^2 - 0,316x + 99,426$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0012$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din orașul Copșa Mică să prezinte o creștere medie anuală de 0,64‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (102,31‰) față de anul 2016 (92,52‰) să fie de 9,80‰. (Grafic 12)

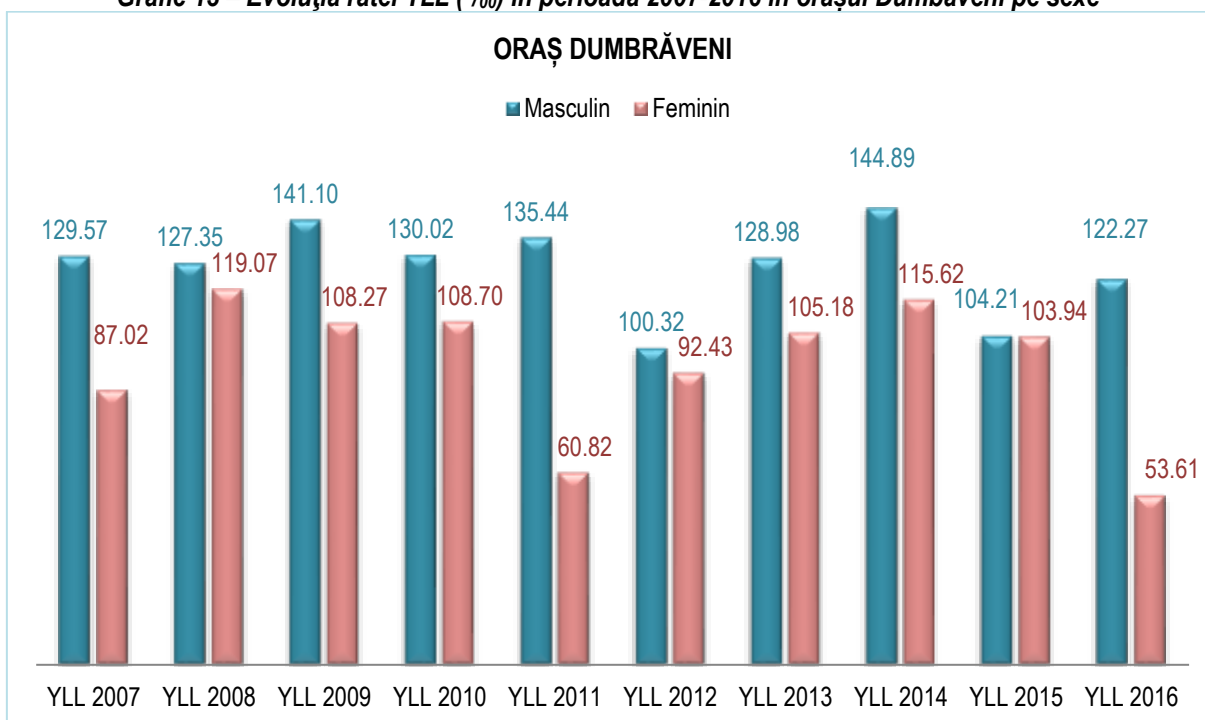
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în anii 2007, 2008, 2010, 2011, 2013, 2014 și 2016, rata YLL(‰) din orașul Copșa Mică a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009, 2012 și 2015, nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din orașul Copșa Mică și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

ORAȘ DUMBRĂVENI



Orașul DUMBRĂVENI are și 2 sate aparținătoare: Ernea și Sârș pe Țârnavă. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 8.325 locuitori reprezentând un procent de 1,92% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,49 (minim 0,46 - maxim 0,54) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,89 (minim 0,86 - maxim 0,93). Astfel, predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 13 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Dumbrăveni pe sexe

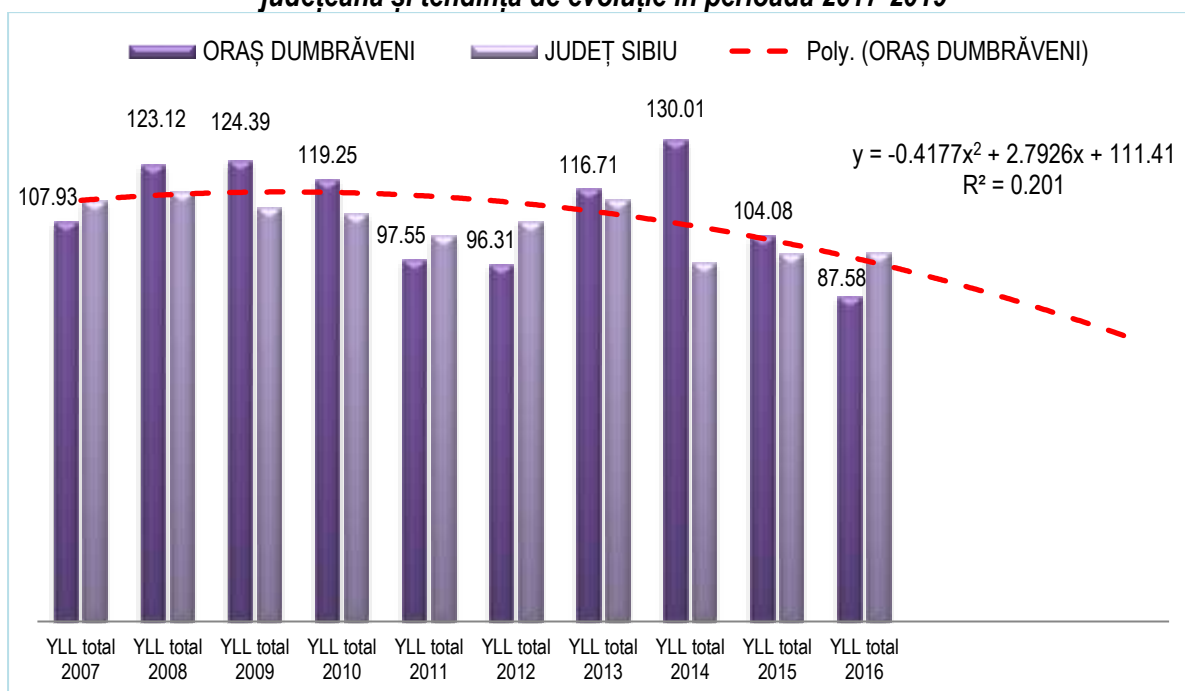


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă că rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin (minim 100,32‰ în anul 2012 și maxim 144,89‰ în anul 2014), față de populația de sex feminin (minim 53,61‰ în anul 2016 și maxim 119,07‰ în anul 2008), în fiecare an din perioada 2007-2016. (Grafic 13)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 64,40 ani în anul 2008 și maxim 70,75 ani în anul 2013 iar pentru populația de sex feminin între minim 72,31 ani în anul 2008 și maxim 79,04 ani în anul 2016.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 110,69‰, orașul Dumbrăveni având rangul 37 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 14 – Evoluția ratei YLL în orașul Dumbrăveni în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

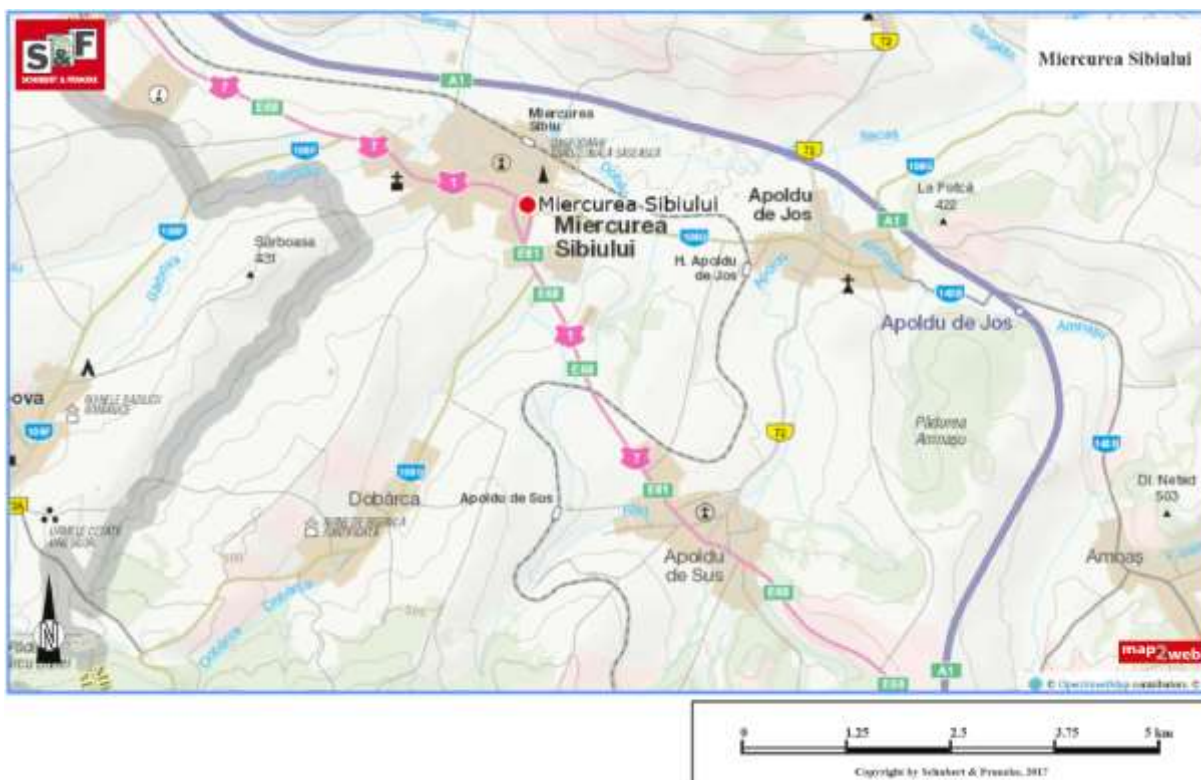


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 107,93‰ în anul 2007 și o rată YLL de 87,58‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 87,58‰ în anul 2016 iar maxima de 130,01‰ în anul 2014. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,4177x^2 + 2,7926x + 111,41$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,201$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din orașul Dumbrăveni să prezinte o scădere medie anuală de -6,81‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (77,12‰) față de anul 2016 (87,58‰) să fie de -10,45‰. (Grafic 14)

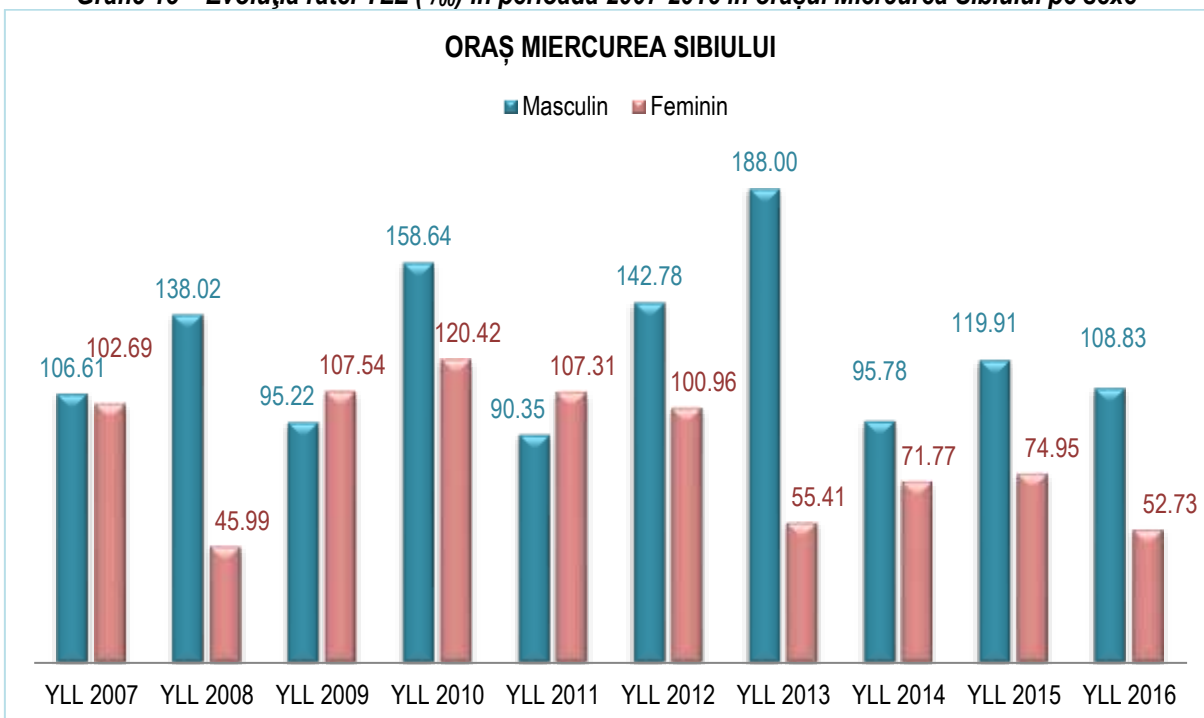
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în anii 2007, 2011, 2012, 2015 și 2016, rata YLL(‰) din orașul Dumbrăveni a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2014, rata YLL(‰) din orașul Dumbrăveni a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008, 2009, 2010 și 2013, nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din orașul Dumbrăveni și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

ORAȘ MIERCUREA SIBIULUI



Orașul MIERCUREA SIBIULUI are și 2 sate aparținătoare: Apoldu de Sus și Dobârca. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 4.398 locuitori reprezentând un procent de 1,01% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire (minim pentru bărbați de 0,57 (minim 0,50 - maxim 0,68) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,83 (minim 0,70 - maxim 1,15). Astfel, predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 15 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Miercurea Sibiului pe sexe

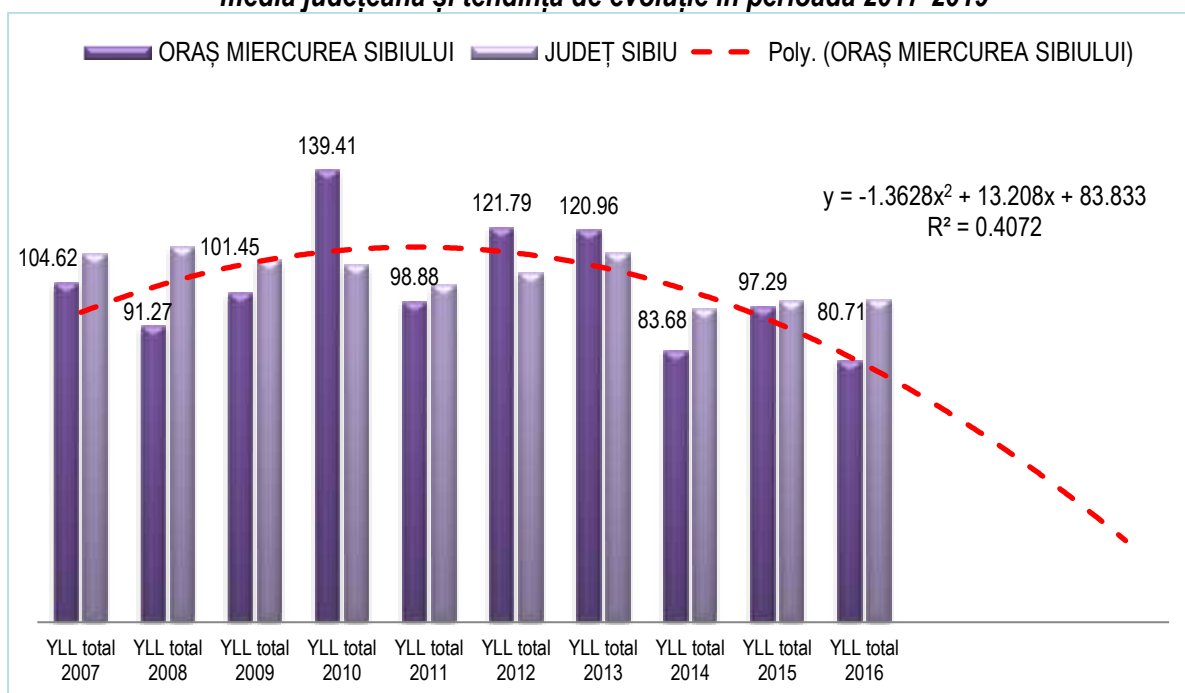


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2009 și 2011, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 90,35‰ în anul 2011 și maxim 188,00‰ în anul 2013 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 45,99‰ în anul 2008 și maxim 120,42‰ în anul 2010. (Grafic 15)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 63,14 ani în anul 2015 și maxim 71,62 ani în anul 2011 iar pentru populația de sex feminin între minim 74,63 ani în anul 2011 și maxim 80,20 ani în anul 2016.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 104,01‰, Miercurea Sibiului având rangul 43 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 16 – Evoluția ratei YLL în orașul Miercurea Sibiului în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 104,62‰ în anul 2007 și o rată YLL de 80,71‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 80,71‰ în anul 2016 iar maxima de 139,41‰ în anul 2010. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -1,3628x^2 + 13,208x + 83,833$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,4072$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din Orașul Miercurea Sibiului să prezinte o scădere medie anuală de -18,14‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (80,71‰) față de anul 2016 (25,22‰) să fie de -55,49‰. (Grafic 16)

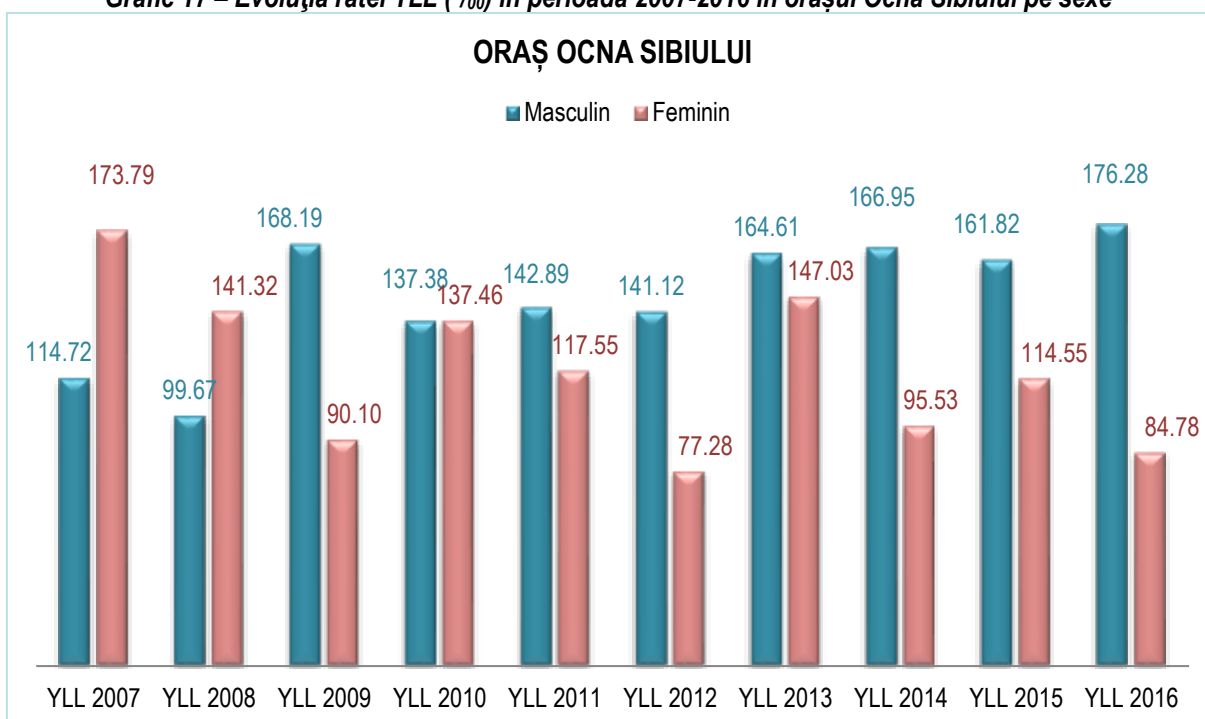
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2009, 2011, 2014, 2015, 2016), rata YLL(‰) din orașul Miercurea Sibiului a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2010, rata YLL(‰) din orașul Miercurea Sibiului a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2012 și 2013, nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din orașul Miercurea Sibiului și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

ORAȘ OCNA SIBIULUI



Orașul OCNA SIBIULUI are și 1 sat aparținător: Topârcea. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 4.183 locuitori reprezentând un procent de 0,96% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,65 (minim 0,59 - maxim 0,73) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,06 (minim 1,01 - maxim 1,15). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 17 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Ocna Sibiului pe sexe

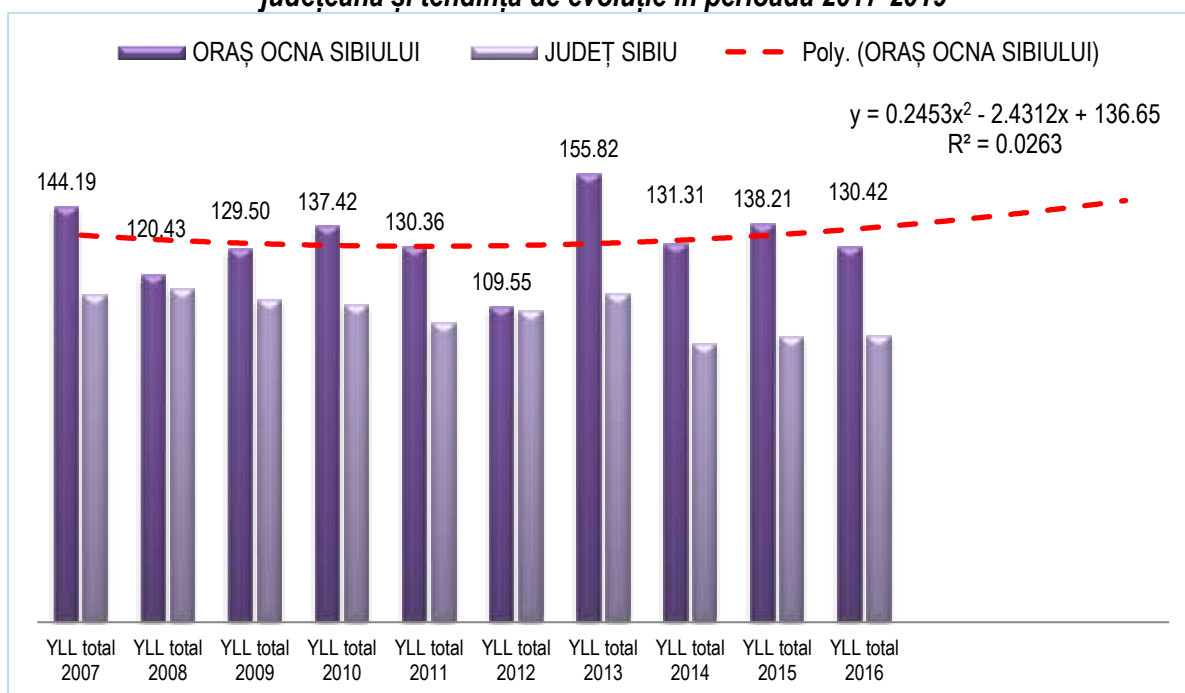


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007, 2008 și 2010, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 99,67‰ în anul 2008 și maxim 176,29‰ în anul 2016 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 77,28‰ în anul 2012 și maxim 173,79‰ în anul 2007. (Grafic 17)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 66,85 ani în anul 2013 și maxim 72,67 ani în anul 2008 iar pentru populația de sex feminin între minim 71,74 ani în anul 2008 și maxim 80,89 ani în anul 2009.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 132,72‰, orașul Ocna Sibiului având rangul 17 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 18 – Evoluția ratei YLL în orașul Ocna Sibiului în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 144,19‰ în anul 2007 și o rată YLL de 130,42‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 109,55‰ în anul 2012 iar maxima de 155,82‰ în anul 2013. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 0,2453x^2 - 2,4312x + 136,65$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0263$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din orașul Ocna Sibiului să prezinte o creștere medie anuală de 3,21‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (146,50‰) față de anul 2016 (130,42‰) să fie de 16,08‰. (Grafic 18)

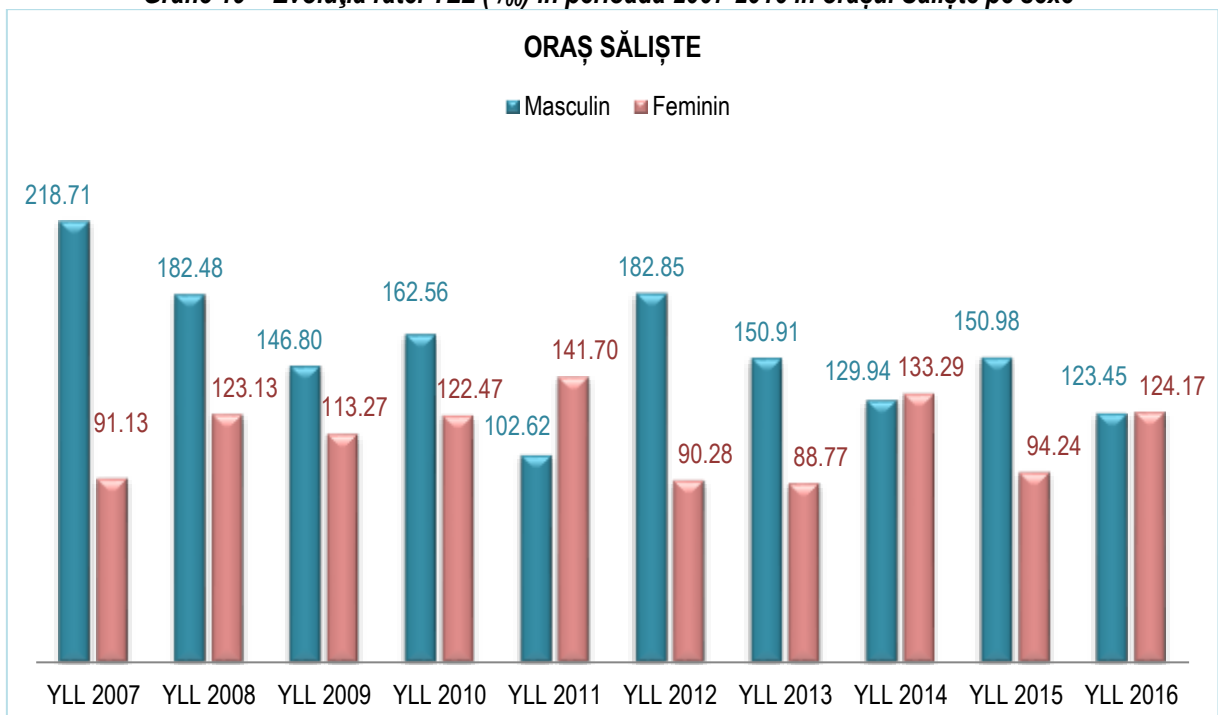
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015 și 2016), rata YLL(‰) din orașul Ocna Sibiului a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008 și 2012, rata YLL(‰) din orașul Ocna Sibiului a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2009 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din orașul Ocna Sibiului și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

ORAȘ SĂLIȘTE



Orașul SĂLIȘTE are și 9 sate aparținătoare: Aciliu, Amnaș, Crinț, Fântânele, Galeș, Mag, Săcel, Sibiel și Vale. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 5.845 locuitori reprezentând un procent de 1,35% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,71 (minim 0,65 - maxim 0,74) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,14 (minim 1,07 - maxim 1,21). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru bărbați) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (raportul fiind supraunitar pentru femei).

Grafic 19 – Evoluția ratei YLL (%/100) în perioada 2007-2016 în orașul Săliște pe sexe

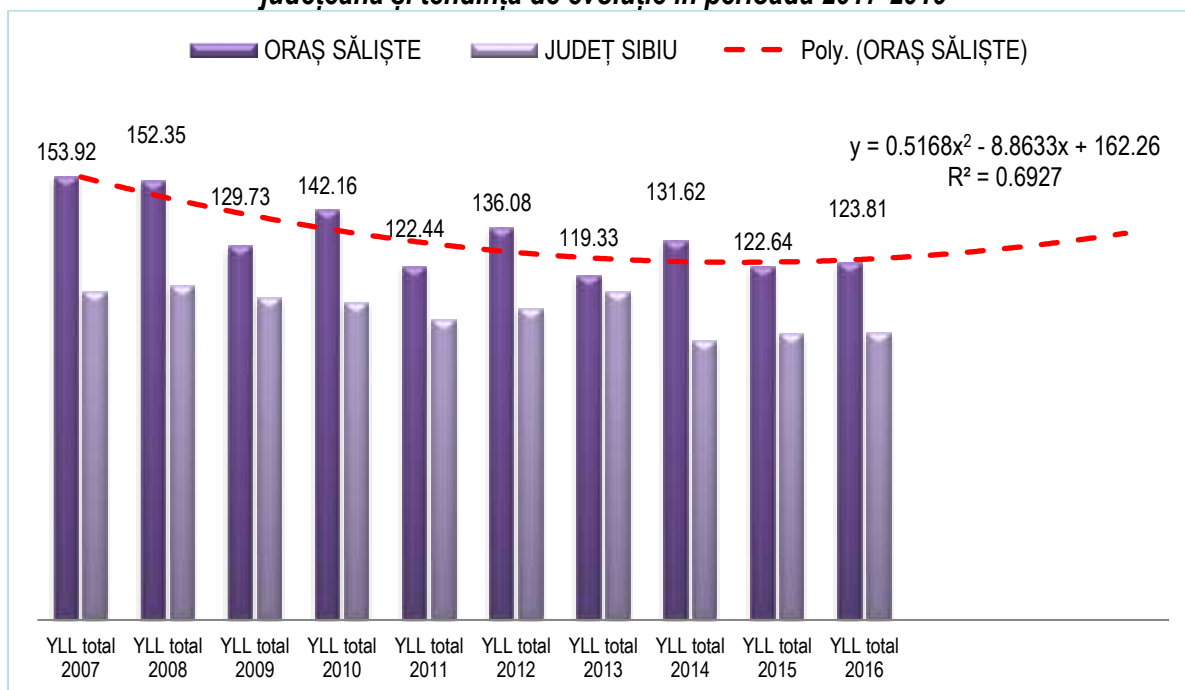


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anul 2011, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 102,62‰ în anul 2011 și maxim 218,71‰ în anul 2007 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 88,77‰ în anul 2013 și maxim 141,70‰ în anul 2011. (Grafic 19)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 64,38 ani în anul 2007 și maxim 72,51 ani în anul 2011 iar pentru populația de sex feminin între minim 74,40 ani în anul 2007 și maxim 82,35 ani în anul 2012.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 133,41‰, orașul Săliște având rangul 15 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 20 – Evoluția ratei YLL în orașul Săliște în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 153,92‰ în anul 2007 și o rată YLL de 123,81‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 122,44‰ în anul 2011 iar maxima de 153,92‰ în anul 2007. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 0,5168x^2 - 8,8633x + 162,26$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,6927$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din orașul Săliște să prezinte o creștere medie anuală de 3,02‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (134,38‰) față de anul 2016 (123,81‰) să fie de 10,57‰. (Grafic 20)

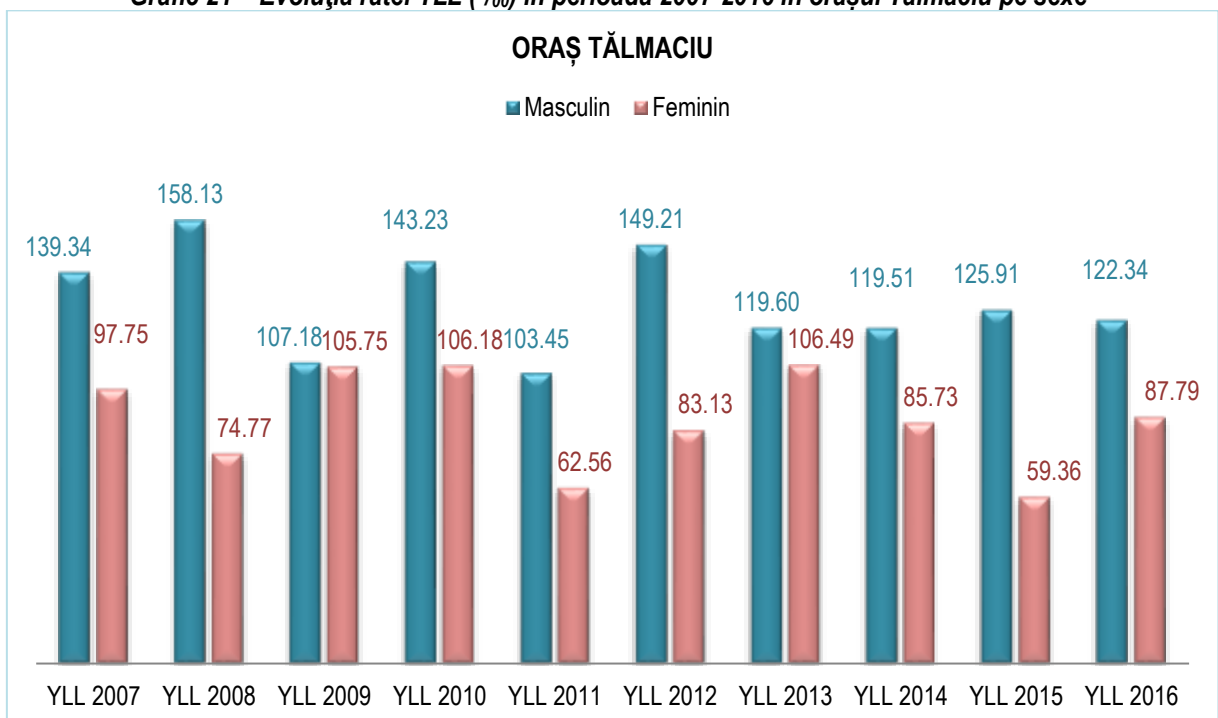
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2014 și 2016), rata YLL(‰) din orașul Săliște a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009, 2013 și 2015 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din orașul Săliște și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

ORAȘ TĂLMACIU



Orașul TĂLMACIU are și 2 sate aparținătoare: Colonia Tâlmăciu și Tâlmăcel. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 7.645 locuitori reprezentând un procent de 1,76% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,55 (minim 0,50 - maxim 0,59) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,91 (minim 0,88 - maxim 0,92). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 21 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Tâlmăciu pe sexe

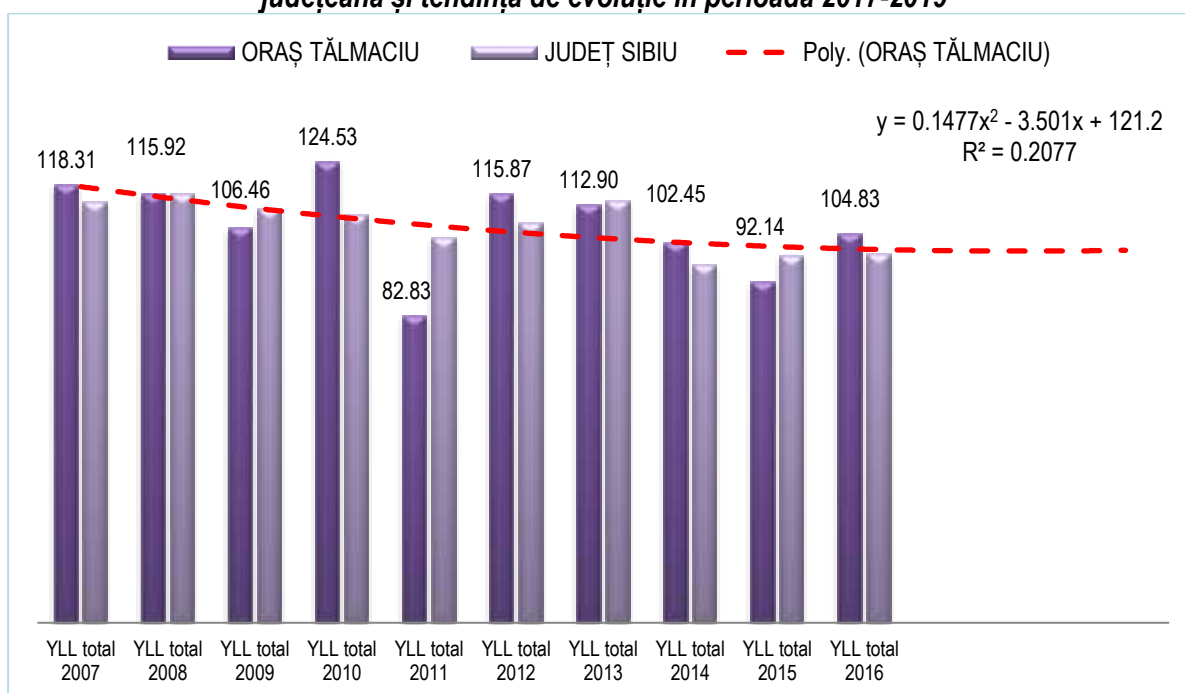


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă că rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin (minim 107,18‰ în anul 2009 și maxim 158,13‰ în anul 2008, față de populația de sex feminin (minim 59,36‰ în anul 2015 și maxim 106,49‰ în anul 2013, în fiecare an din perioada 2007-2016. (Grafic 21)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 63,61 ani în anul 2012 și maxim 73,21 ani în anul 2013 iar pentru populația de sex feminin între minim 69,18 ani în anul 2010 și maxim 79,27 ani în anul 2015.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 107,62‰, orașul Tâlmaci având rangul 40 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 22 – Evoluția ratei YLL în orașul Tâlmaci în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

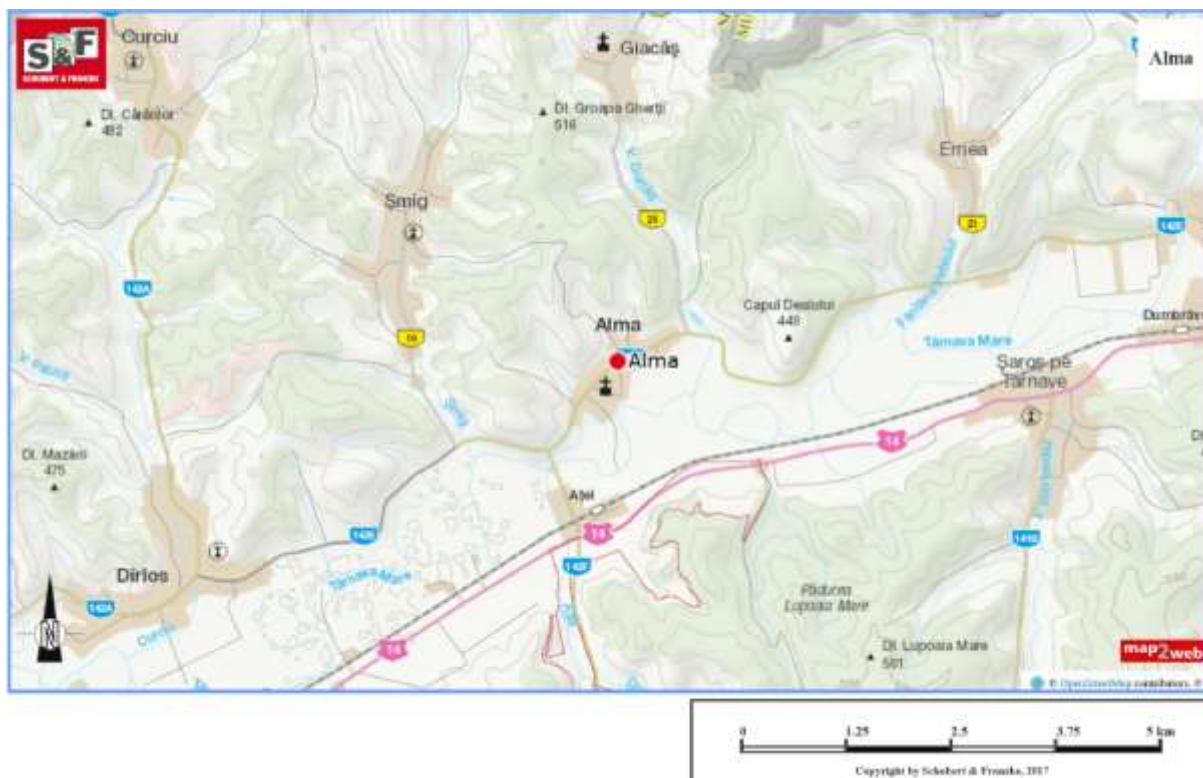


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 118,31‰ în anul 2007 și o rată YLL de 104,83‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 82,83‰ în anul 2011 iar maxima de 124,53‰ în anul 2010. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 0,1477x^2 - 3,501x + 121,2$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,2077$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din orașul Tâlmaci să prezinte o scădere medie anuală de -0,10‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (100,65‰) față de anul 2016 (104,83‰) să fie de -4,18‰. (Grafic 22)

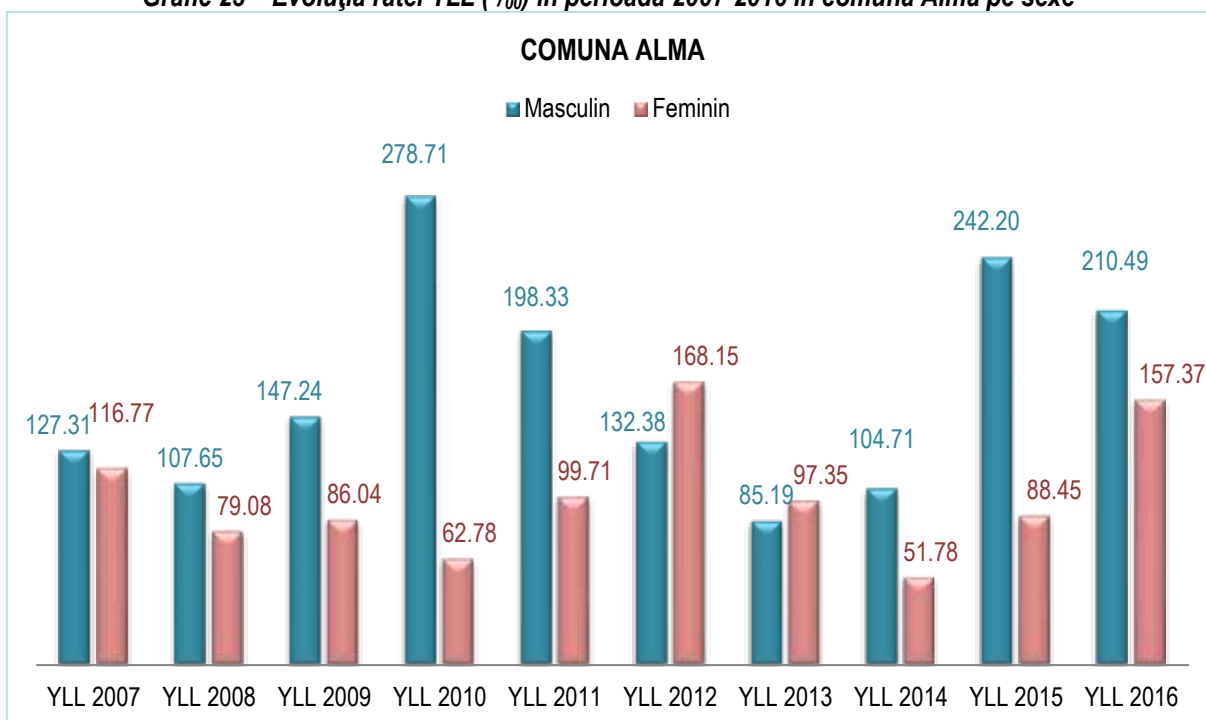
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 4 ani din cei 10 ani luați în analiză (2008, 2009, 2011 și 2015), rata YLL(‰) din orașul Tâlmaci a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În ceilalți 6 ani nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din orașul Tâlmaci și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA ALMA



Comuna ALMA are 3 sate aparținătoare: Alma (centrul administrativ al comunei), Giacaș și Șmig. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 1990 locuitori reprezentând un procent de 0,46% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,93 (minim 0,80 - maxim 1,15) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,48 (minim 1,20 - maxim 1,75). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 23 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Alma pe sexe

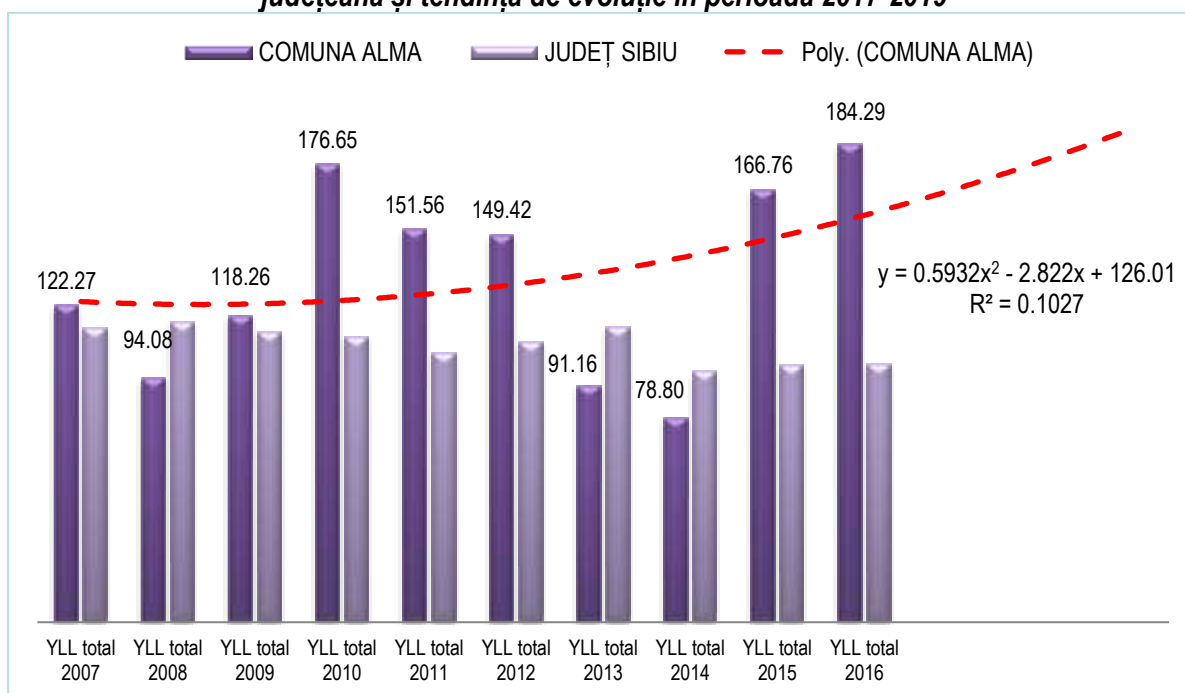


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anul 2013, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 85,19‰ în anul 2013 și maxim 278,71‰ în anul 2010 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 51,78‰ în anul 2014 și maxim 168,15‰ în anul 2012. (Grafic 23)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 61,80 ani în anul 2009 și maxim 77,73 ani în anul 2014 iar pentru populația de sex feminin între minim 74,78 ani în anul 2013 și maxim 84,10 ani în anul 2014.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 133,33‰, comuna Alma având rangul 16 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 24 – Evoluția ratei YLL în comuna Alma în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

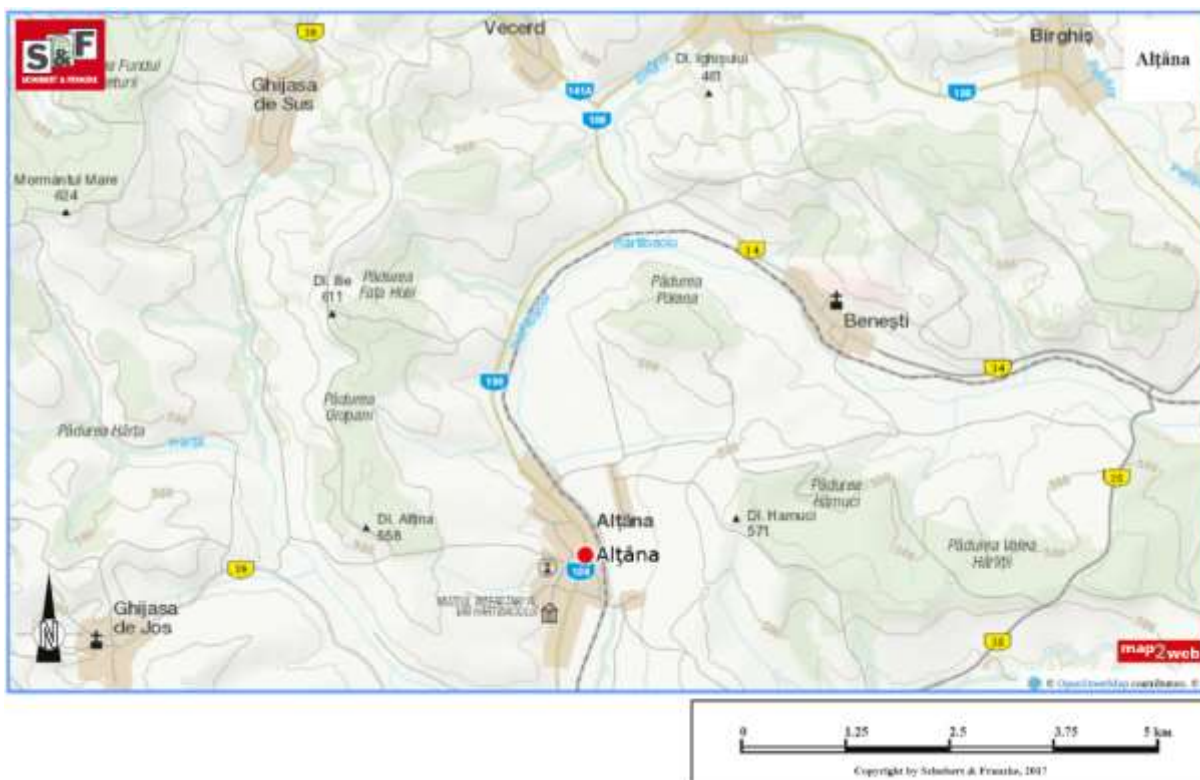


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 122,27‰ în anul 2007 și o rată YLL de 184,29‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 78,80‰ în anul 2014 iar maxima de 184,29‰ în anul 2016. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 0,5932x^2 - 2,822x + 126,01$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,1027$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Alma să prezinte o creștere medie anuală de 10,82‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (189,57‰) față de anul 2016 (184,29‰) să fie de 5,28‰. (Grafic 24)

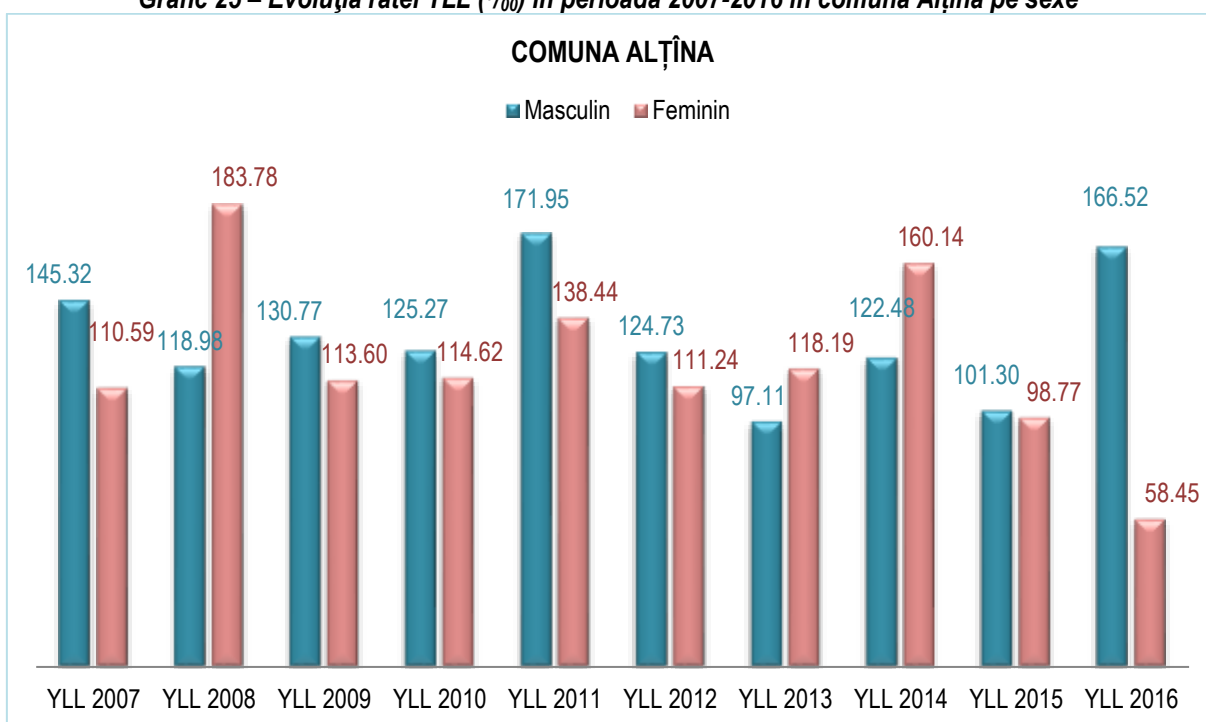
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 5 ani din cei 10 ani luați în analiză (2010, 2011, 2012, 2015 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Alma a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008, 2013 și 2014, rata YLL(‰) din comuna Alma a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007 și 2009 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Alma și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA ALȚÎNA



Comuna ALȚÎNA are 3 sate aparținătoare: Alțina (centrul administrativ al comunei), Benesti și Ghijasa de Sus. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 1740 locuitori reprezentând un procent de 0,40% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,68 (minim 0,57 - maxim 0,75) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,01 (minim 0,96 - maxim 1,05). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru bărbați) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (raportul fiind supraunitar pentru femei).

Grafic 25 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Alțina pe sexe

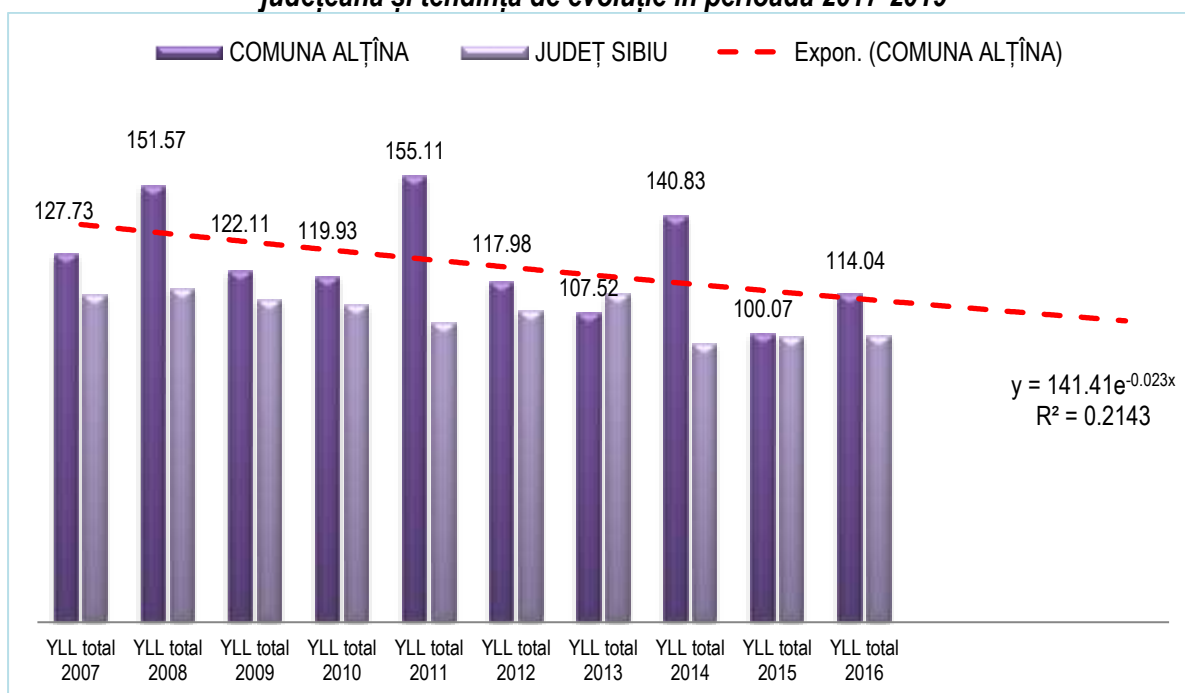


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2008 și 2013, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 97,11‰ în anul 2013 și maxim 171,95‰ în anul 2011 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 58,45‰ în anul 2016 și maxim 183,78‰ în anul 2008. (Grafic 25)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 64,43 ani în anul 2010 și maxim 74,84 ani în anul 2007 iar pentru populația de sex feminin între minim 71,51 ani în anul 2008 și maxim 81,40 ani în anul 2010.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 125,69‰, comuna Alțina având rangul 21 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 26 – Evoluția ratei YLL în comuna Alțina în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

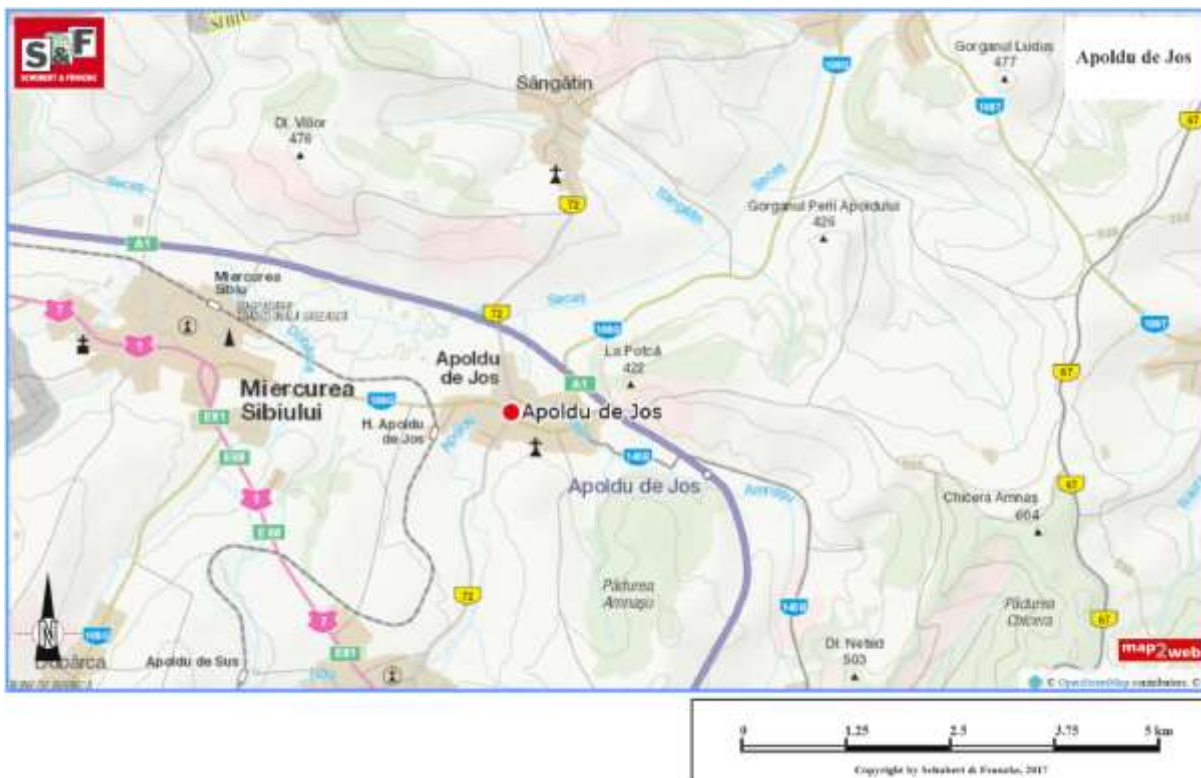


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 127,73‰ în anul 2007 și o rată YLL de 114,04‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 100,07‰ în anul 2013 iar maxima de 155,11‰ în anul 2011. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Exponențial cu ecuația curbei de regresie: $y = 141,41e^{-0,023x}$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,239$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Alțina să prezinte o scădere medie anuală de -2,50‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (104,86‰) față de anul 2016 (114,04‰) să fie de -9,18‰. (Grafic 26)

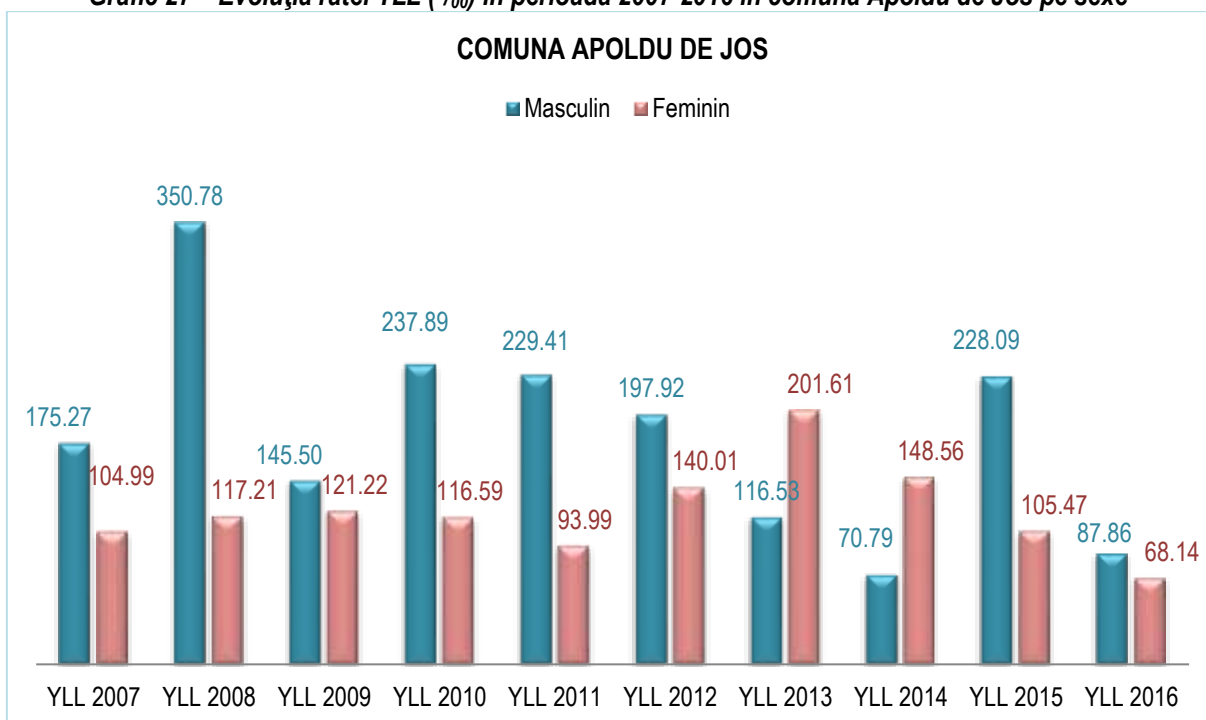
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 3 ani din cei 10 ani luați în analiză (2008, 2011 și 2014), rata YLL (‰) din comuna Alțina a fost semnificativ mai mare decât rata YLL (‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2013 și 2015, rata YLL (‰) din comuna Alțina a fost semnificativ mai mică decât rata YLL (‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2009, 2010, 2012 și 2016 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL (‰) din comuna Alțina și rata YLL (‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA APOLDU DE JOS



Comuna APOLDU DE JOS are 2 sate aparținătoare: Apoldu de Jos (centrul administrativ al comunei) și Sîngătin. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 1425 locuitori reprezentând un procent de 0,33% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 1,33 (minim 1,03 - maxim 1,56) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,91 (minim 1,83 - maxim 2,11). Populație îmbătrânită; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 27 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Apoldu de Jos pe sexe

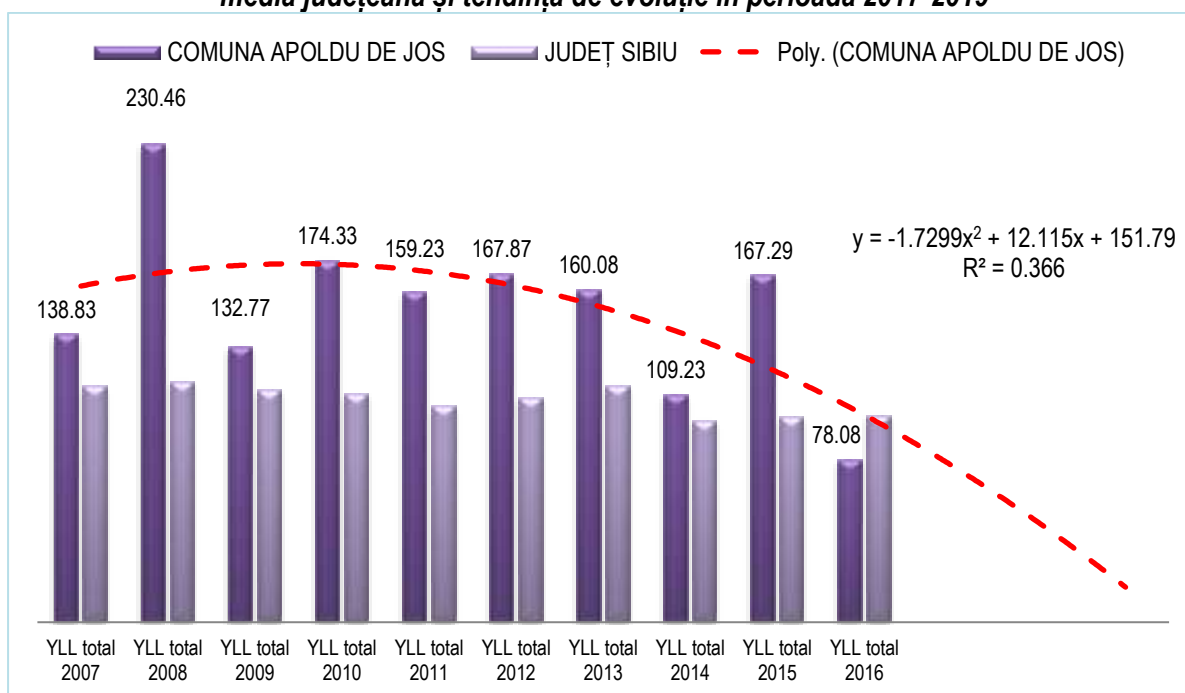


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2013 și 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 70,79‰ în anul 2014 și maxim 350,78‰ în anul 2008 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 68,14‰ în anul 2016 și maxim 201,61‰ în anul 2013. (Grafic 27)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 66,55 ani în anul 2010 și maxim 81,23 ani în anul 2014 iar pentru populația de sex feminin între minim 69,29 ani în anul 2015 și maxim 85,96 ani în anul 2016.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 151,82‰, comuna Apoldu de Jos având rangul 6 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 28 – Evoluția ratei YLL în comuna Apoldu de Jos în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 138,83‰ în anul 2007 și o rată YLL de 78,08‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 78,08‰ în anul 2016 iar maxima de 230,46‰ în anul 2008. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -1,7299x^2 + 12,115x + 151,79$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,366$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Apoldu de Jos să prezinte o scădere medie anuală de -27,67‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (16,93‰) față de anul 2016 (78,08‰) să fie de -61,14‰. (Grafic 28)

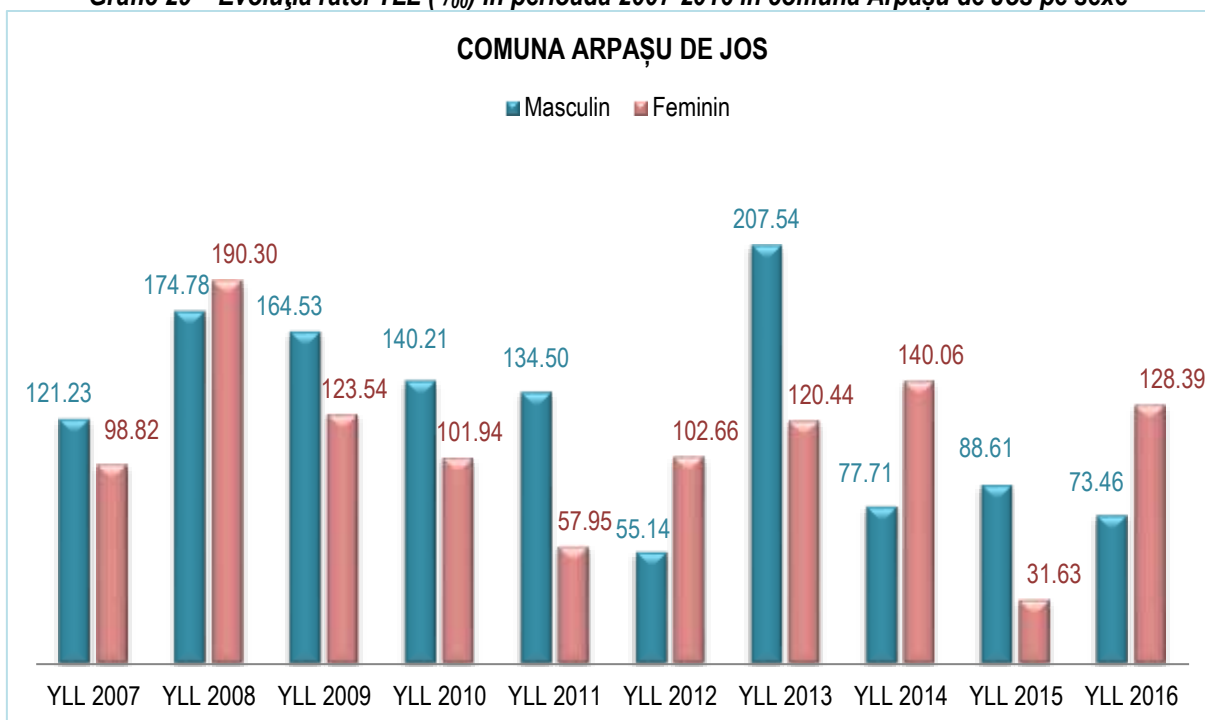
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2013 și 2015), rata YLL(‰) din comuna Apoldu de Jos a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2016, rata YLL(‰) din comuna Apoldu de Jos a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009 și 2014 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Apoldu de Jos și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA ARPAȘU DE JOS



Comuna ARPAȘU DE JOS are 3 sate aparținătoare: Arpașu de Jos (centrul administrativ al comunei), Arpașu de Sus și Nou Român. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2789 locuitori reprezentând un procent de 0,64% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,73 (minim 0,68 - maxim 0,76) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,23 (minim 1,15 - maxim 1,33). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 29 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Arpașu de Jos pe sexe

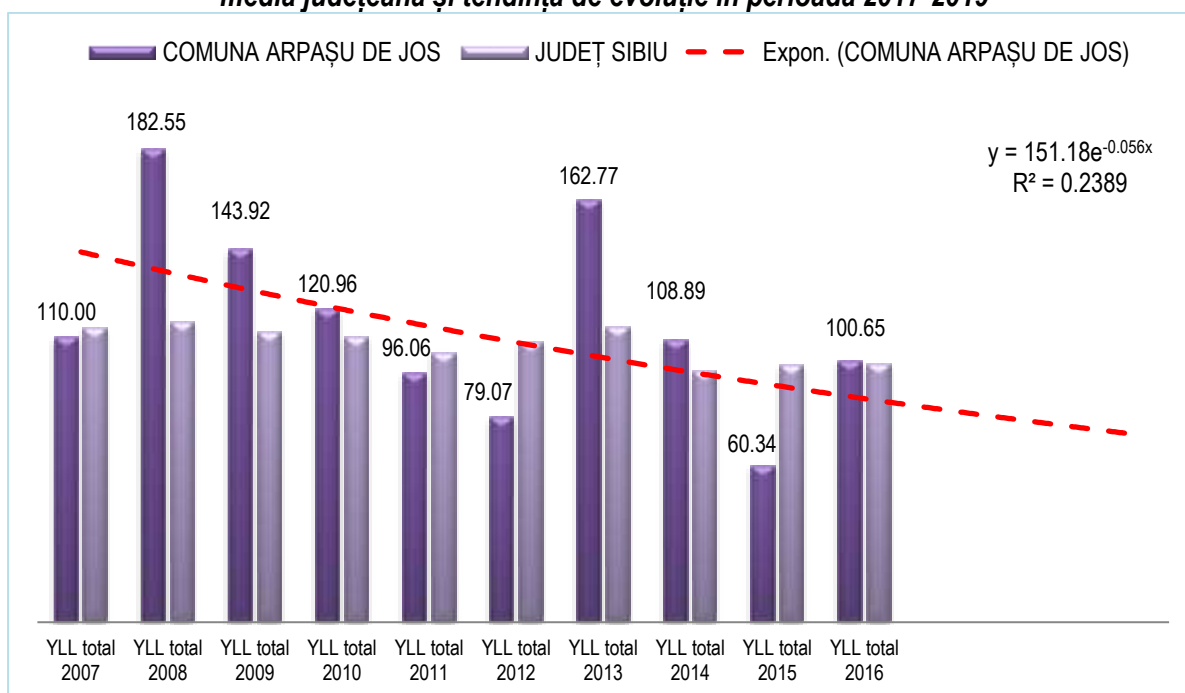


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2008, 2012, 2014 și 2016, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 55,14‰ în anul 2012 și maxim 207,54‰ în anul 2013 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 31,63‰ în anul 2015 și maxim 190,30‰ în anul 2018. (Grafic 29)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 65,14 ani în anul 2008 și maxim 76,03 ani în anul 2012 iar pentru populația de sex feminin între minim 70,34 ani în anul 2007 și maxim 86,28 ani în anul 2015.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 116,52‰, comuna Arpașu de Jos având rangul 31 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 30 – Evoluția ratei YLL în comuna Arpașu de Jos în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

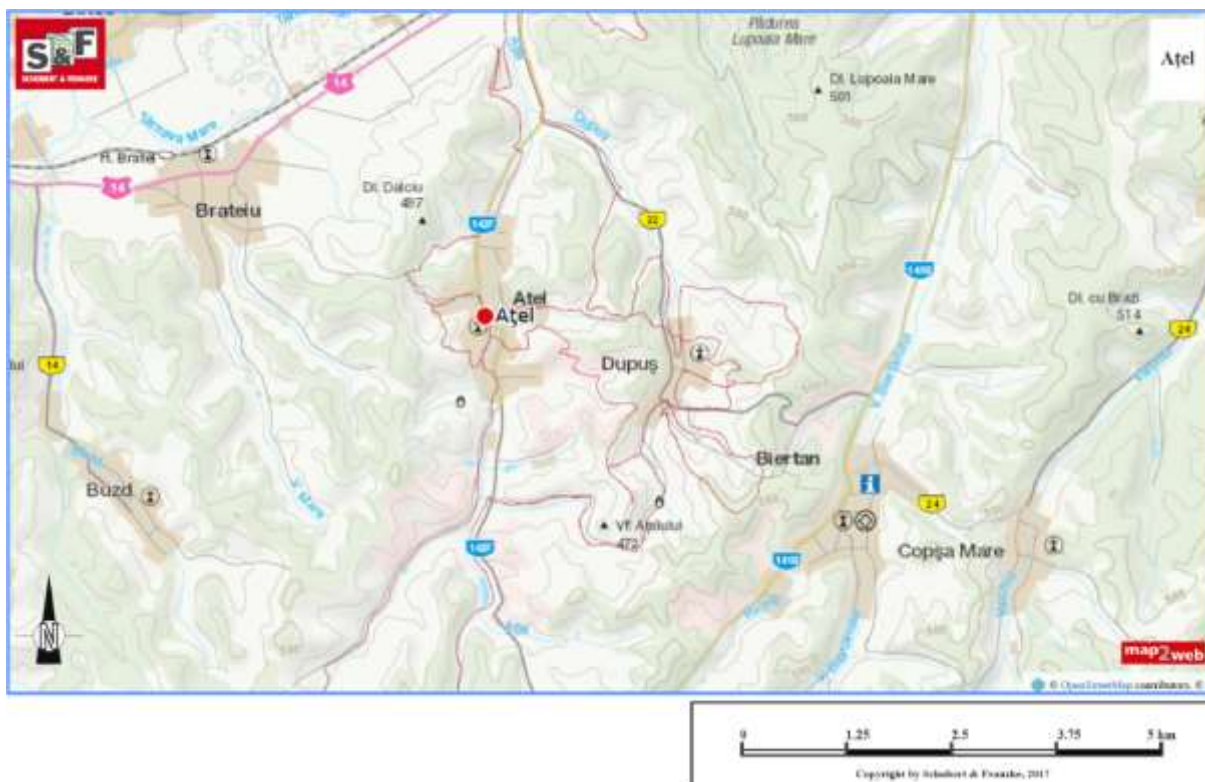


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 110,00‰ în anul 2007 și o rată YLL de 100,65‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 60,34‰ în anul 2015 iar maxima de 182,55‰ în anul 2008. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Exponențial cu ecuația curbei de regresie: $y = 151,18e^{-0,056x}$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,2627$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Arpașu de Jos să prezinte o scădere medie anuală de -4,45‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (73,00‰) față de anul 2016 (100,65‰) să fie de -27,65‰. (Grafic 30)

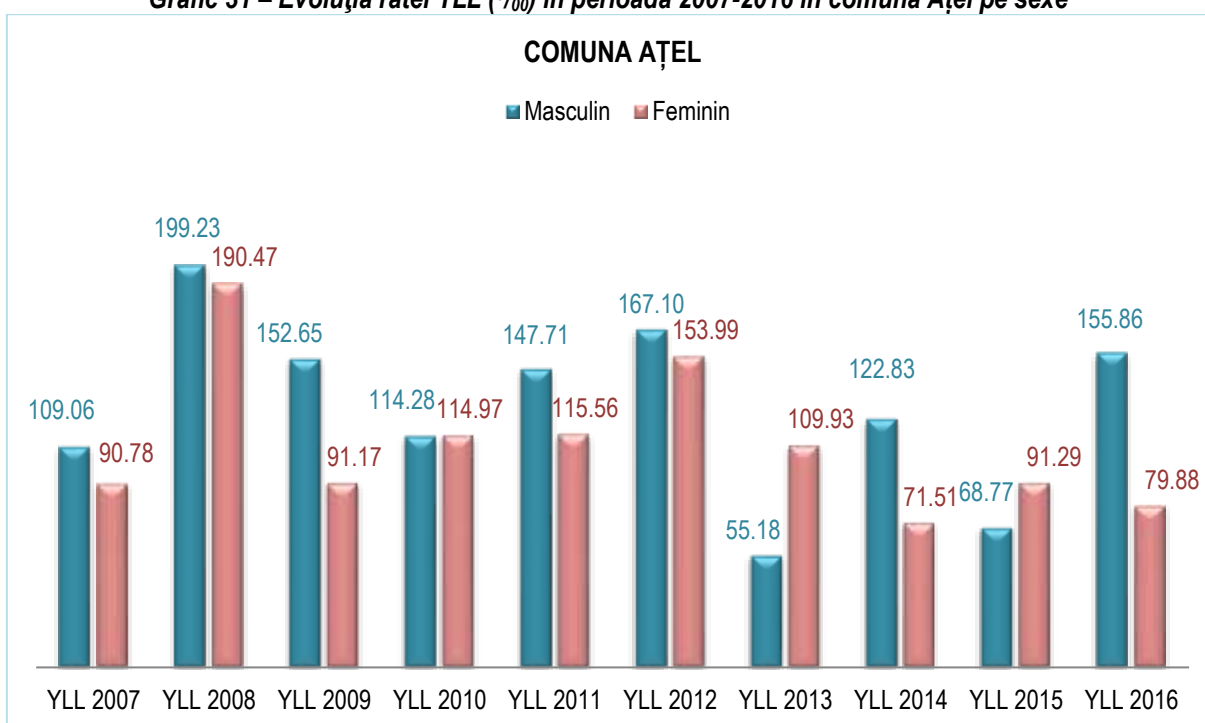
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței a rezultat că, în anii 2008 și 2013, rata YLL(‰) din comuna Arpașu de Jos a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2011, 2012, 2015 și 2016, rata YLL(‰) din comuna Arpașu de Jos a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009, 2010 și 2014 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Arpașu de Jos și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA AȚEL



Comuna AȚEL are 2 sate aparținătoare: Ațel (centrul administrativ al comunei) și Dupuș. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 1618 locuitori reprezentând un procent de 0,37% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,64 (minim 0,56 - maxim 0,78) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,02 (minim 0,89 - maxim 1,15). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 31 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Ațel pe sexe

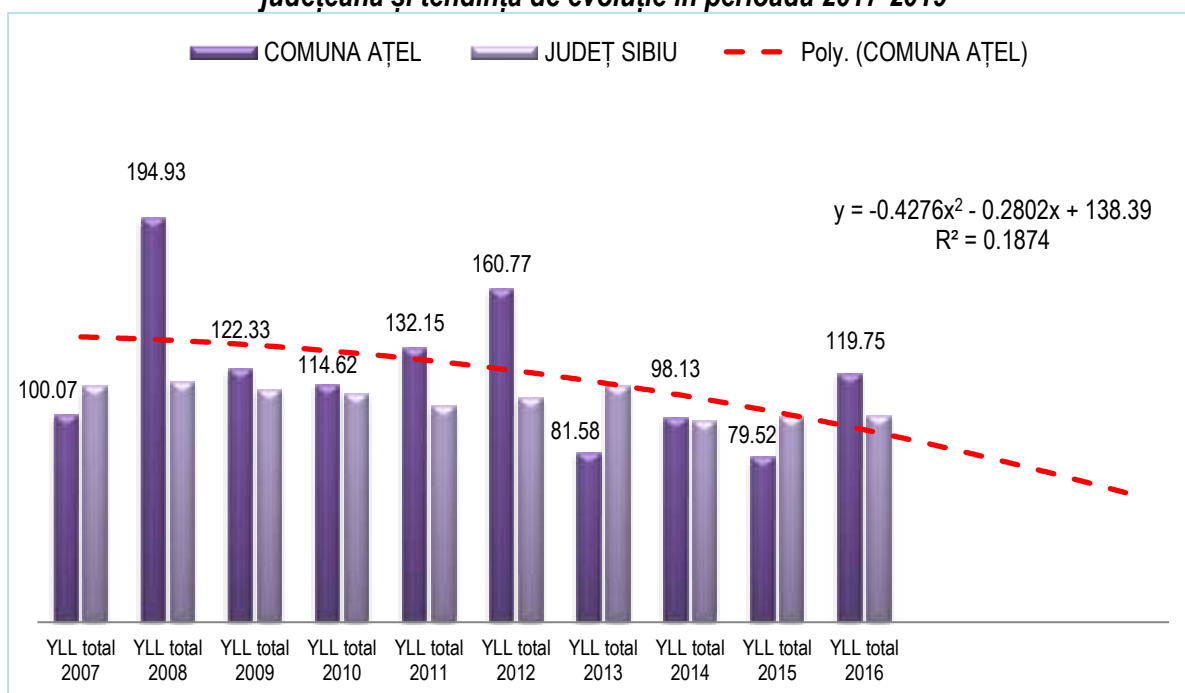


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2013 și 2015, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 55,18‰ în anul 2013 și maxim 199,23‰ în anul 2008 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 71,51‰ în anul 2014 și maxim 190,47‰ în anul 2008. (Grafic 31)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 59,01 ani în anul 2014 și maxim 78,50 ani în anul 2015 iar pentru populația de sex feminin între minim 59,27 ani în anul 2010 și maxim 82,27 ani în anul 2016.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 120,39‰, comuna Ațel având rangul 28 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 32 – Evoluția ratei YLL în comuna Ațel în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

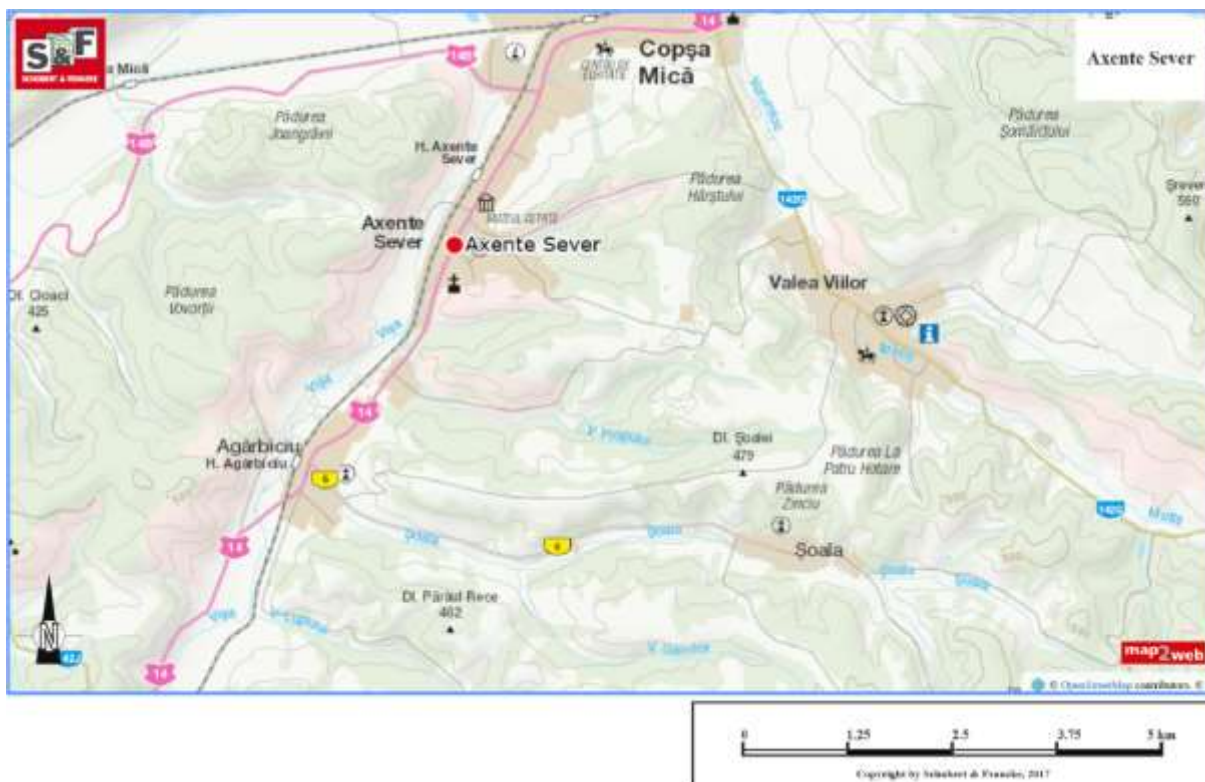


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 100,07‰ în anul 2007 și o rată YLL de 119,75‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 79,52‰ în anul 2015 iar maxima de 194,93‰ în anul 2008. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,4276x^2 - 0,2802x + 138,39$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,1874$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Ațel să prezinte o scădere medie anuală de -10,12‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (62,48‰) față de anul 2016 (119,75‰) să fie de -57,27‰. (Grafic 32)

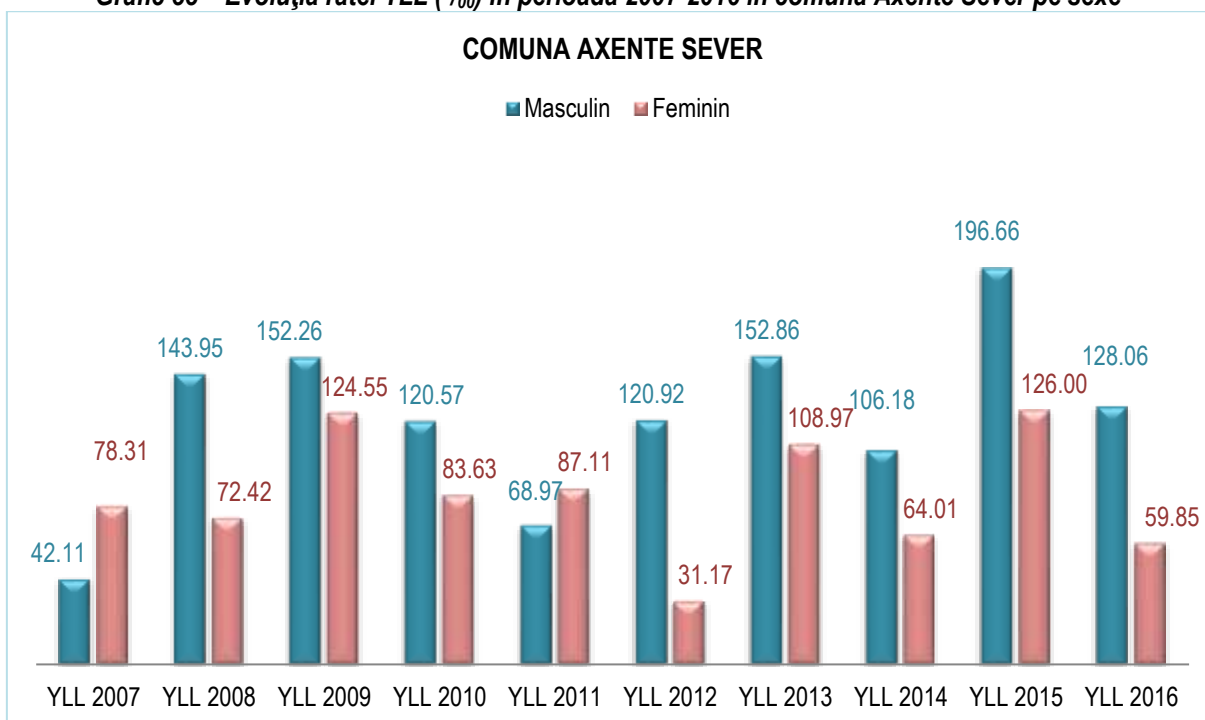
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 3 ani din cei 10 ani luați în analiză (2008, 2011 și 2012), rata YLL(‰) din comuna Ațel a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2013, 2014 și 2015, rata YLL(‰) din comuna Ațel a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009, 2010 și 2016 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Ațel și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA AXENTE SEVER



Comuna AXENTE SEVER are 3 sate aparținătoare: Axente Sever (centrul administrativ al comunei), Agărbiciu și Șoala. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 4143 locuitori reprezentând un procent de 0,96% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,67 (minim 0,57 - maxim 0,87) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,94 (minim 0,81 - maxim 1,19). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 33 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Axente Sever pe sexe

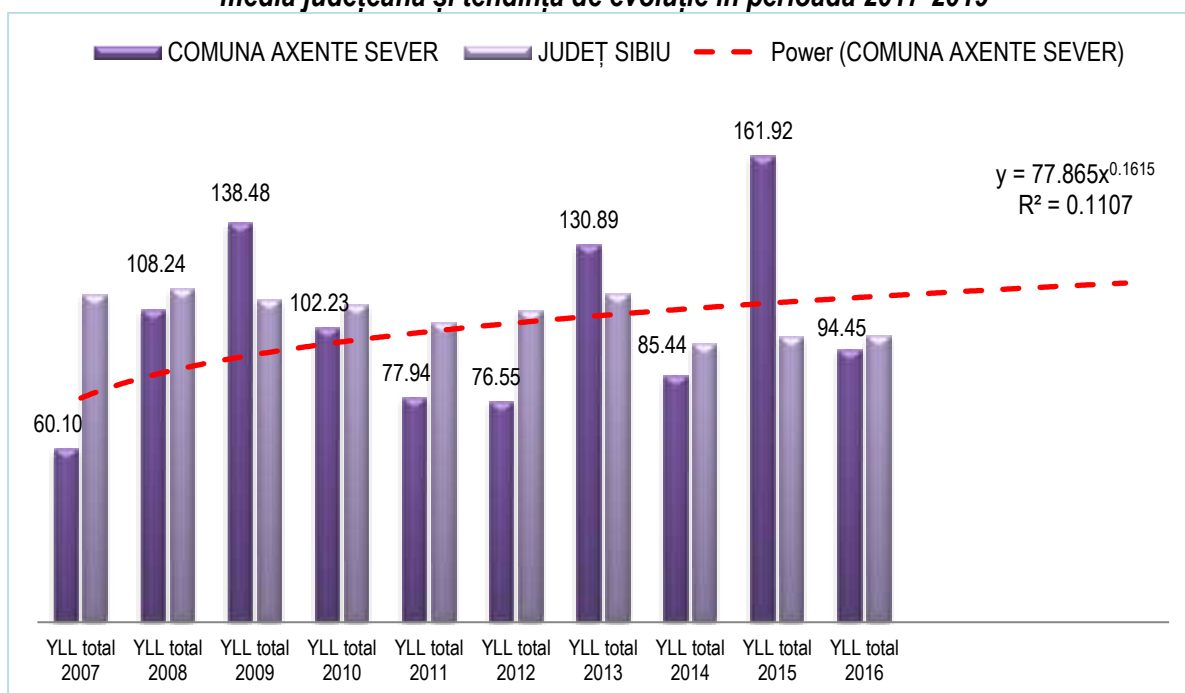


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007 și 2011, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 42,11‰ în anul 2007 și maxim 196,66‰ în anul 2015 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 31,17‰ în anul 2012 și maxim 126,00‰ în anul 2015. (Grafic 33)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 59,02 ani în anul 2013 și maxim 68,90 ani în anul 2015 iar pentru populația de sex feminin între minim 67,41 ani în anul 2011 și maxim 79,83 ani în anul 2010.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 103,62‰, comuna Axente Sever având rangul 44 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 34 – Evoluția ratei YLL în comuna Axente Sever în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

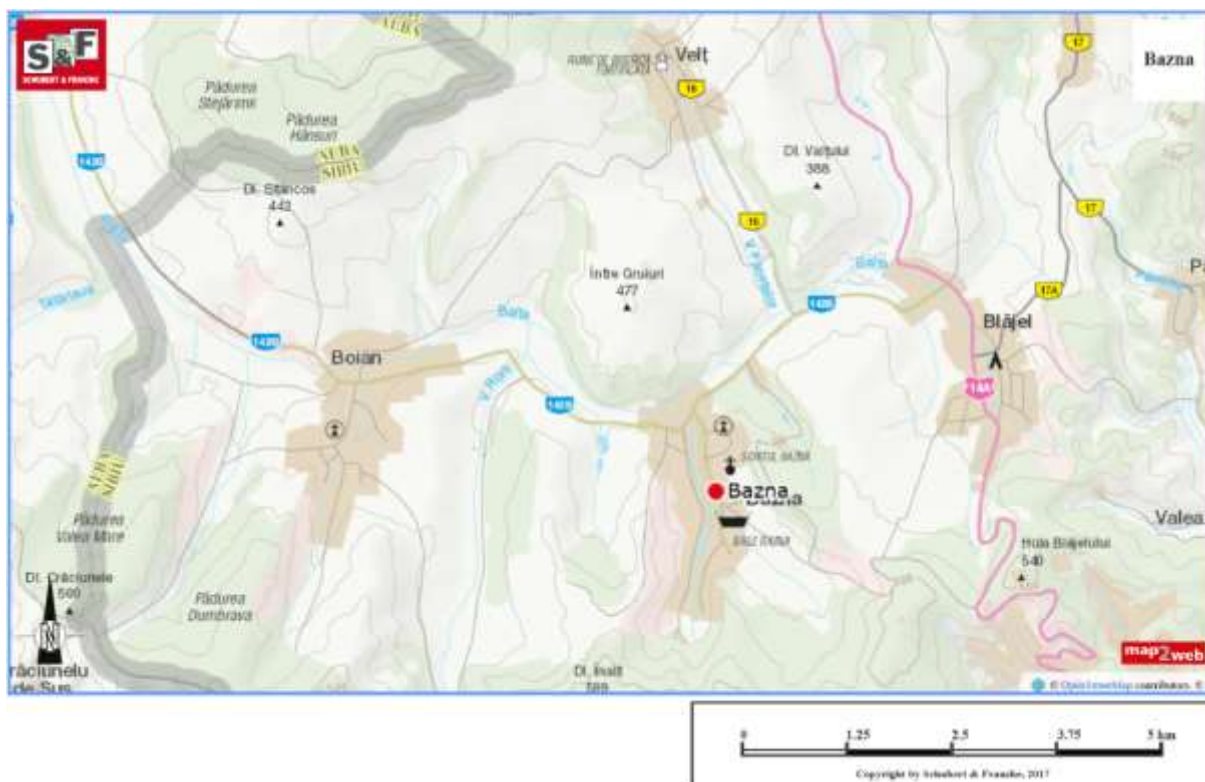


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 60,10‰ în anul 2007 și o rată YLL de 94,45‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 60,10‰ în anul 2007 iar maxima de 161,92‰ în anul 2015. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Power cu ecuația curbei de regresie: $y = 77,865x^{0,1615}$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,1506$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Axente Sever să prezinte o creștere medie anuală de 1,63‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (117,83‰) față de anul 2016 (94,45‰) să fie de 23,37‰. (Grafic 34)

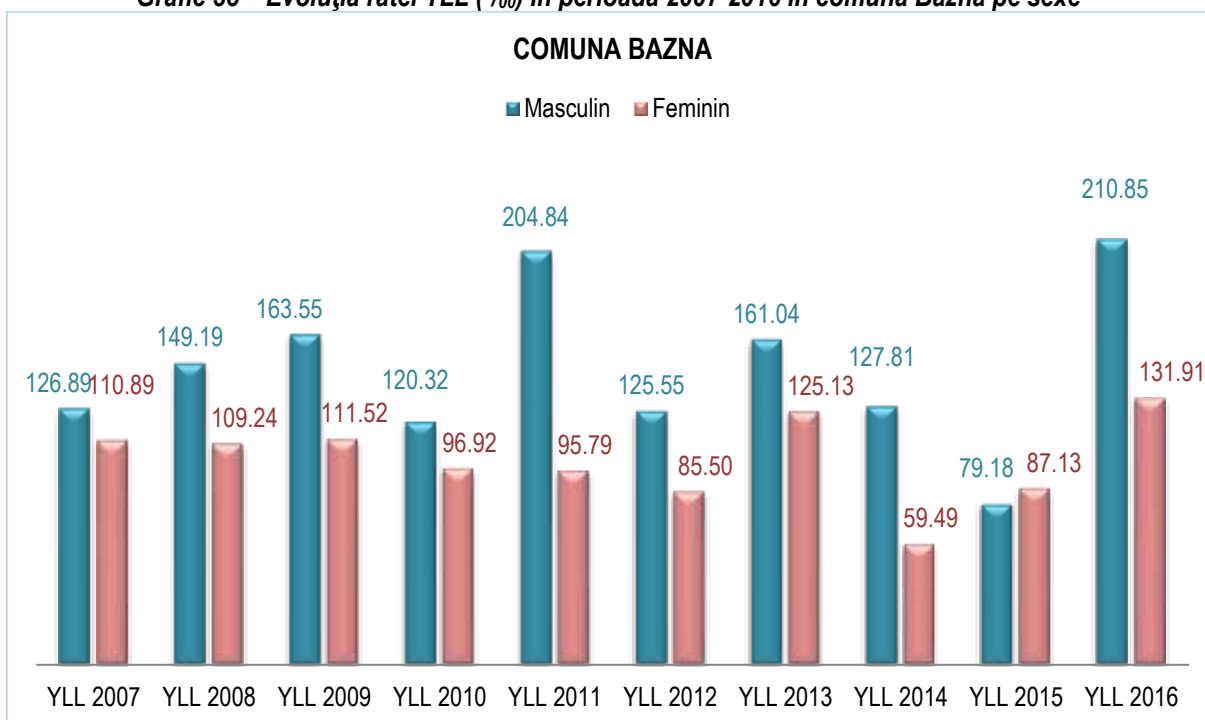
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2014 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Axente Sever a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009 și 2013, rata YLL(‰) din comuna Axente Sever a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2015 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Axente Sever și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA BAZNA



Comuna BAZNA are 3 sate aparținătoare: Bazna (centrul administrativ al comunei), Boian și Velt. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 4086 locuitori reprezentând un procent de 0,94% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,39 (minim 0,37 - maxim 0,41) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,72 (minim 0,65 - maxim 0,78). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru ambele sexe).

Grafic 35 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Bazna pe sexe

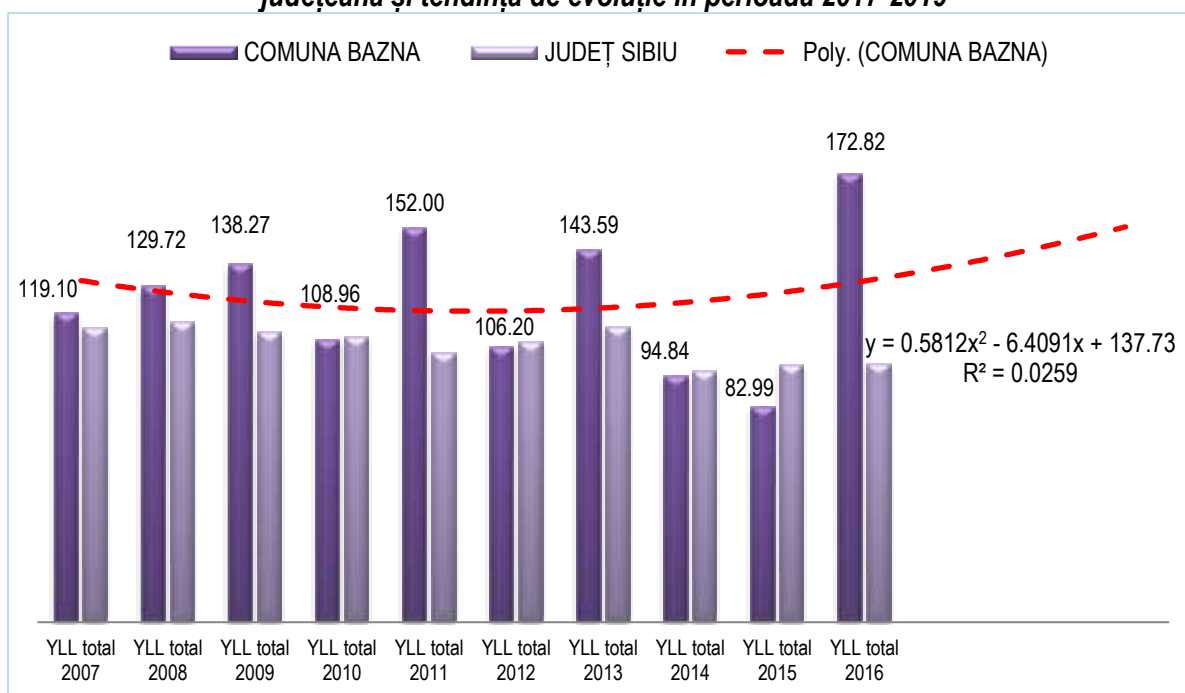


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anul 2015, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 79,18‰ în anul 2015 și maxim 204,84‰ în anul 2011 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 59,49‰ în anul 2014 și maxim 131,91‰ în anul 2016. (Grafic 35)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 62,32 ani în anul 2011 și maxim 71,46 ani în anul 2013 iar pentru populația de sex feminin între minim 67,17 ani în anul 2013 și maxim 81,19 ani în anul 2012.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 124,85‰, comuna Bazna având rangul 22 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 36 – Evoluția ratei YLL în comuna Bazna în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

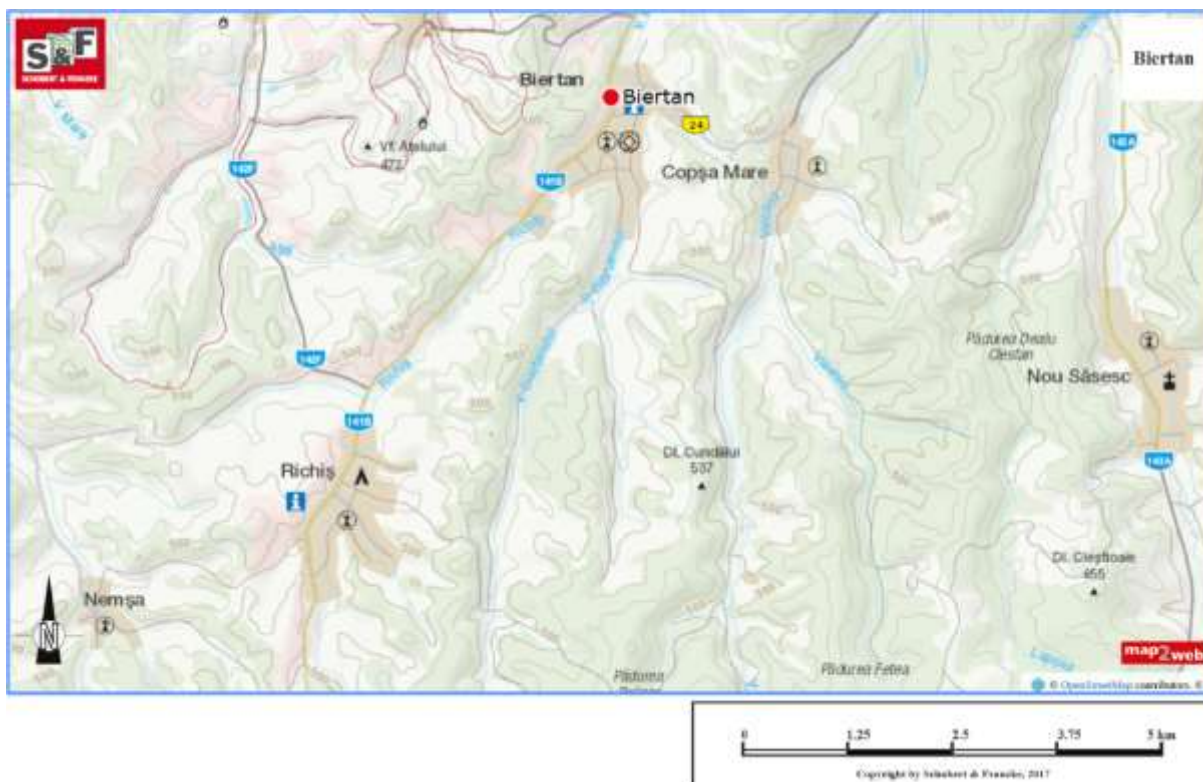


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 119,10‰ în anul 2007 și o rată YLL de 172,82‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 82,99‰ în anul 2015 iar maxima de 172,82‰ în anul 2016. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 0,5812x^2 - 6,4091x + 137,73$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0259$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Bazna să prezinte o creștere medie anuală de 6,96‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (152,63‰) față de anul 2016 (172,82‰) să fie de -20,19‰. (Grafic 36)

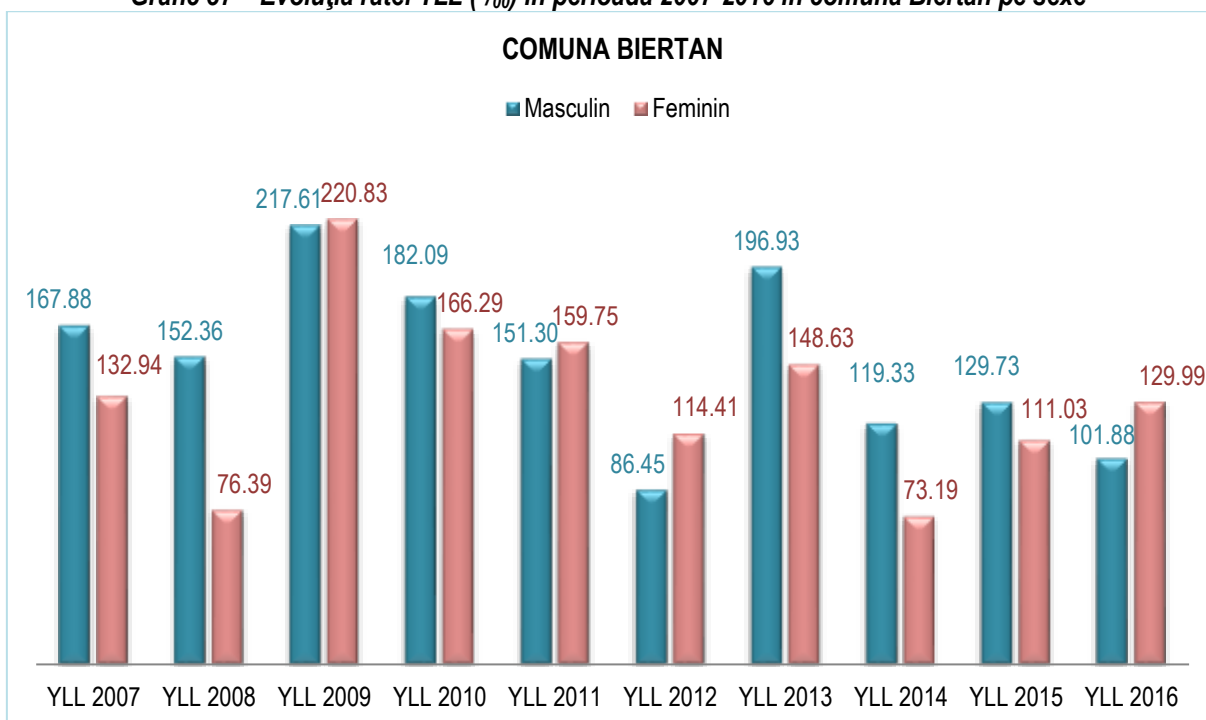
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 3 ani din cei 10 ani luați în analiză (2011, 2013 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Bazna a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2010, 2012, 2014 și 2015, rata YLL(‰) din comuna Bazna a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009, 2007 și 2008 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Bazna și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA BIERTAN



Comuna BIERTAN are 3 sate aparținătoare: Biertan (centrul administrativ al comunei), Copșa Mare și Richiș. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2925 locuitori reprezentând un procent de 0,67% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,45 (minim 0,39 - maxim 0,60) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,82 (minim 0,77 - maxim 0,87). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 37 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Biertan pe sexe

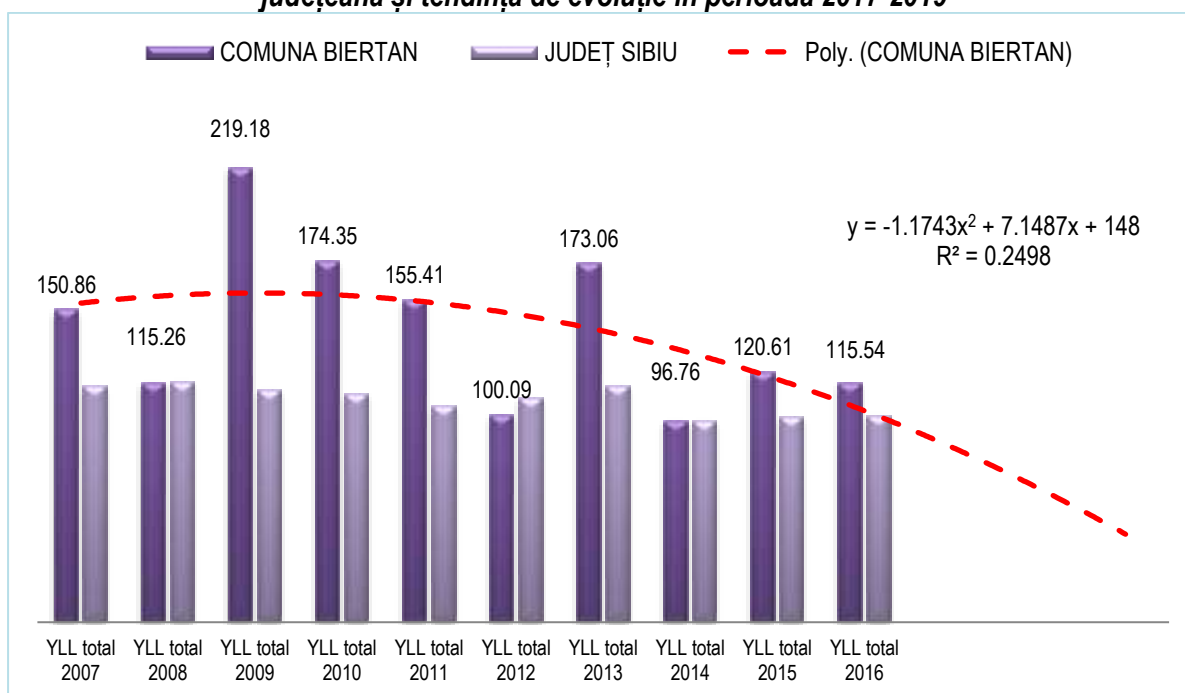


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anul 2012, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 86,45‰ în anul 2012 și maxim 220,83‰ în anul 2009 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 73,19‰ în anul 2014 și maxim 217,61‰ în anul 2009. (Grafic 37)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 64,63 ani în anul 2011 și maxim 76,92 ani în anul 2012 iar pentru populația de sex feminin între minim 65,76 ani în anul 2008 și maxim 79,85 ani în anul 2007.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 142,11‰, comuna Biertan având rangul 9 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 38 – Evoluția ratei YLL în comuna Biertan în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

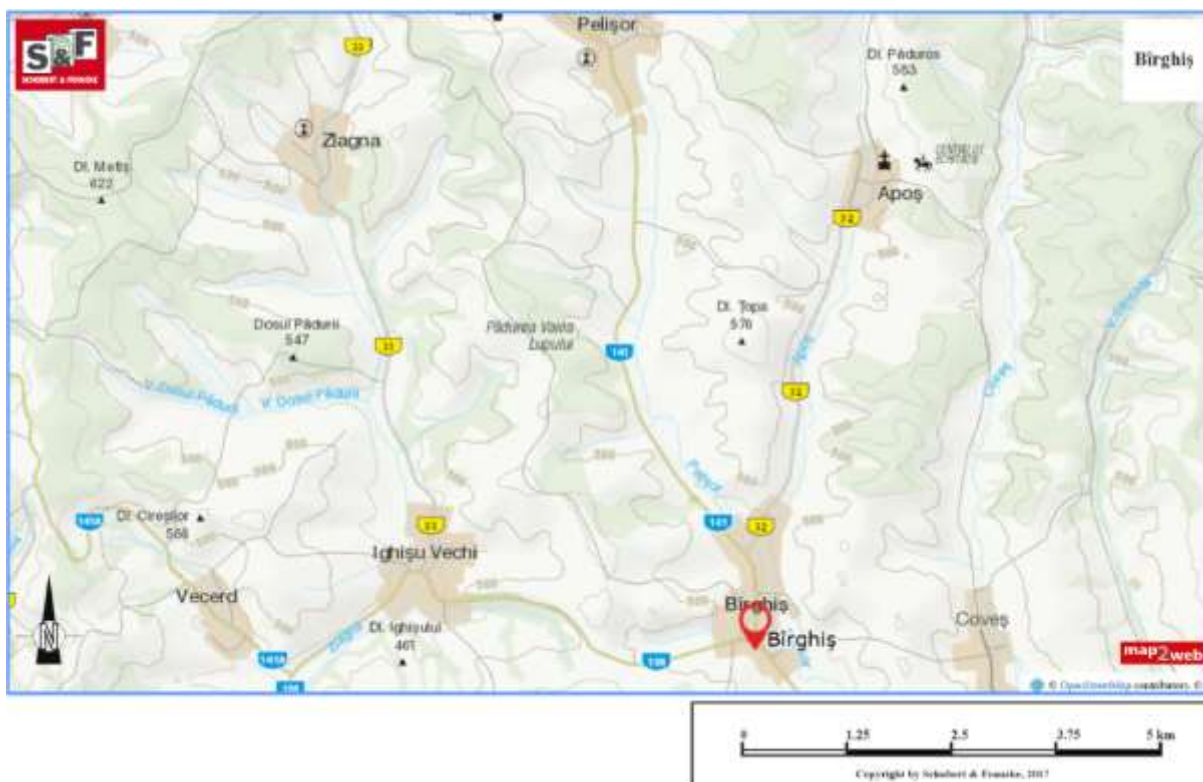


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 150,86‰ în anul 2007 și o rată YLL de 115,54‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 96,76‰ în anul 2014 iar maxima de 219,18‰ în anul 2013. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -1,1743x^2 + 7,1487x + 148$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,2498$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Biertan să prezinte o scădere medie anuală de -19,86‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (42,48‰) față de anul 2016 (115,54‰) să fie de -73,06‰. (Grafic 38)

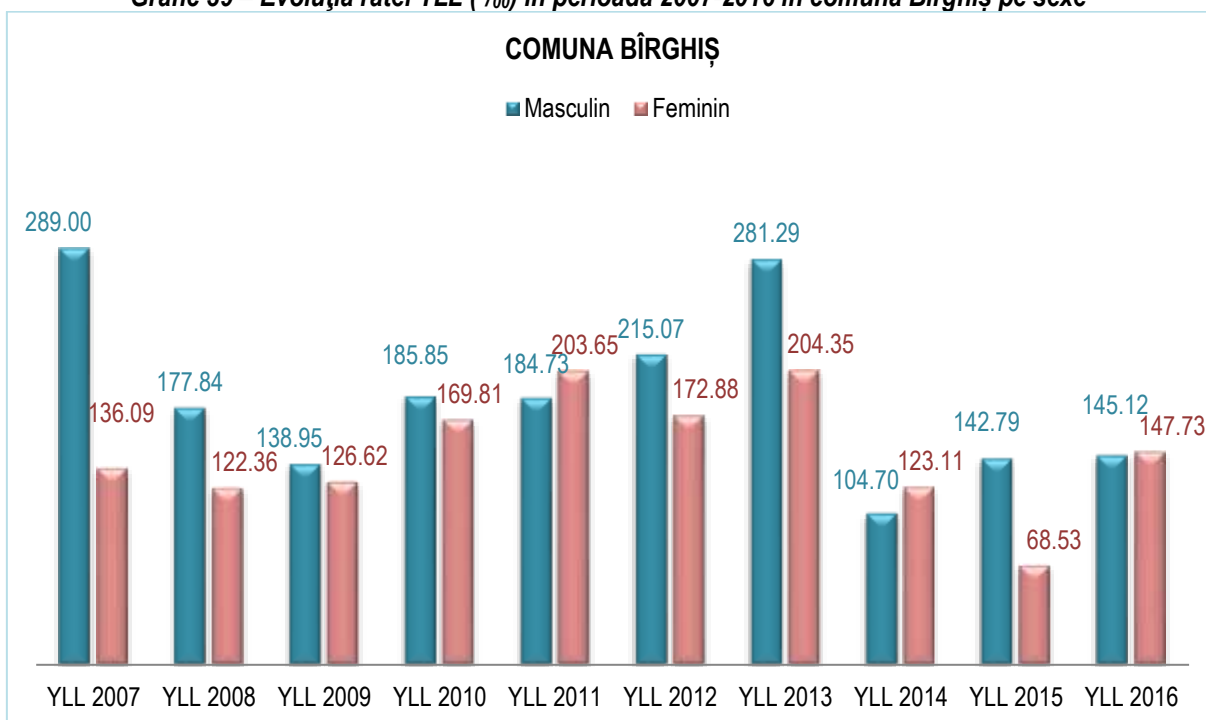
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 5 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2009, 2010, 2011 și 2013), rata YLL(‰) din comuna Biertan a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008, 2012 și 2014, rata YLL(‰) din comuna Biertan a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2015 și 2016 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Biertan și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA BÎRGHIȘ



Comuna BÎRGHIȘ are 6 sate aparținătoare: Bîrghiș (centrul administrativ al comunei), Apos, Pelisoar, Zagna, Ighiușu Vechi și Vecerd. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2177 locuitori reprezentând un procent de 0,50% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,92 (minim 0,80 - maxim 1,01) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,31 (minim 1,18 - maxim 1,43). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 39 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Bîrghiș pe sexe

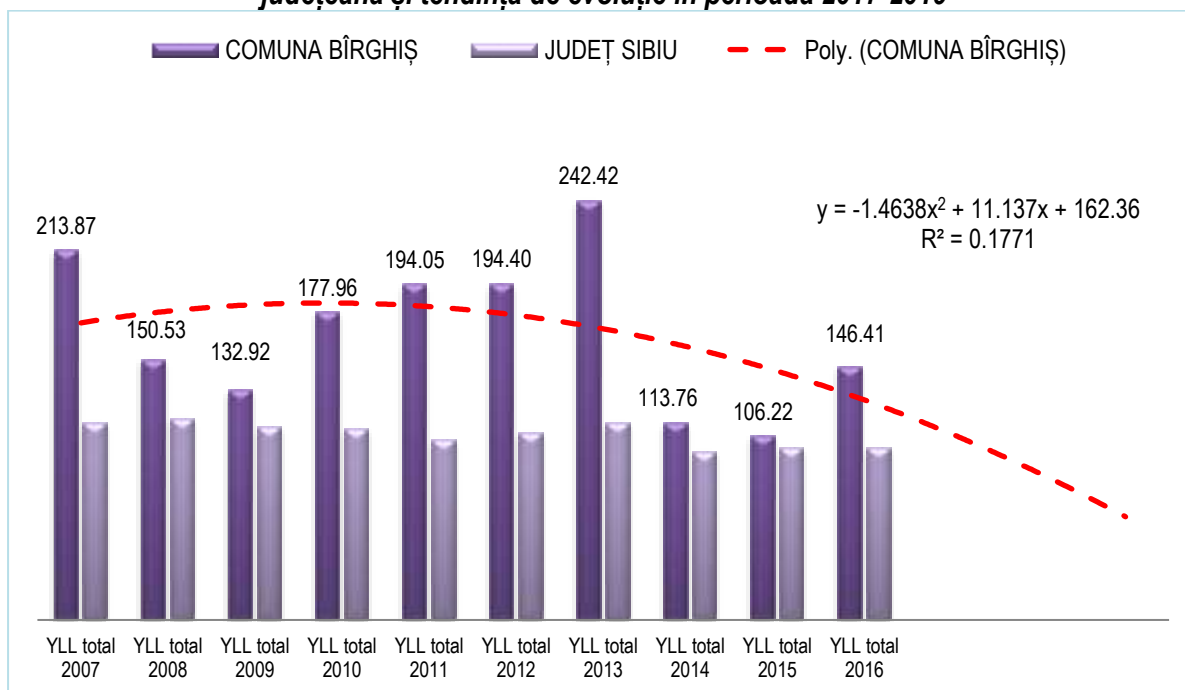


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2011 și 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 104,70‰ în anul 2014 și maxim 289,00‰ în anul 2007 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 68,53‰ în anul 2015 și maxim 204,35‰ în anul 2013. (Grafic 39)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 59,66 ani în anul 2013 și maxim 76,53 ani în anul 2014 iar pentru populația de sex feminin între minim 74,76 ani în anul 2016 și maxim 84,41 ani în anul 2015.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 167,25‰, comuna Bîrghiș având rangul 2 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 40 – Evoluția ratei YLL în comuna Bîrghiș în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

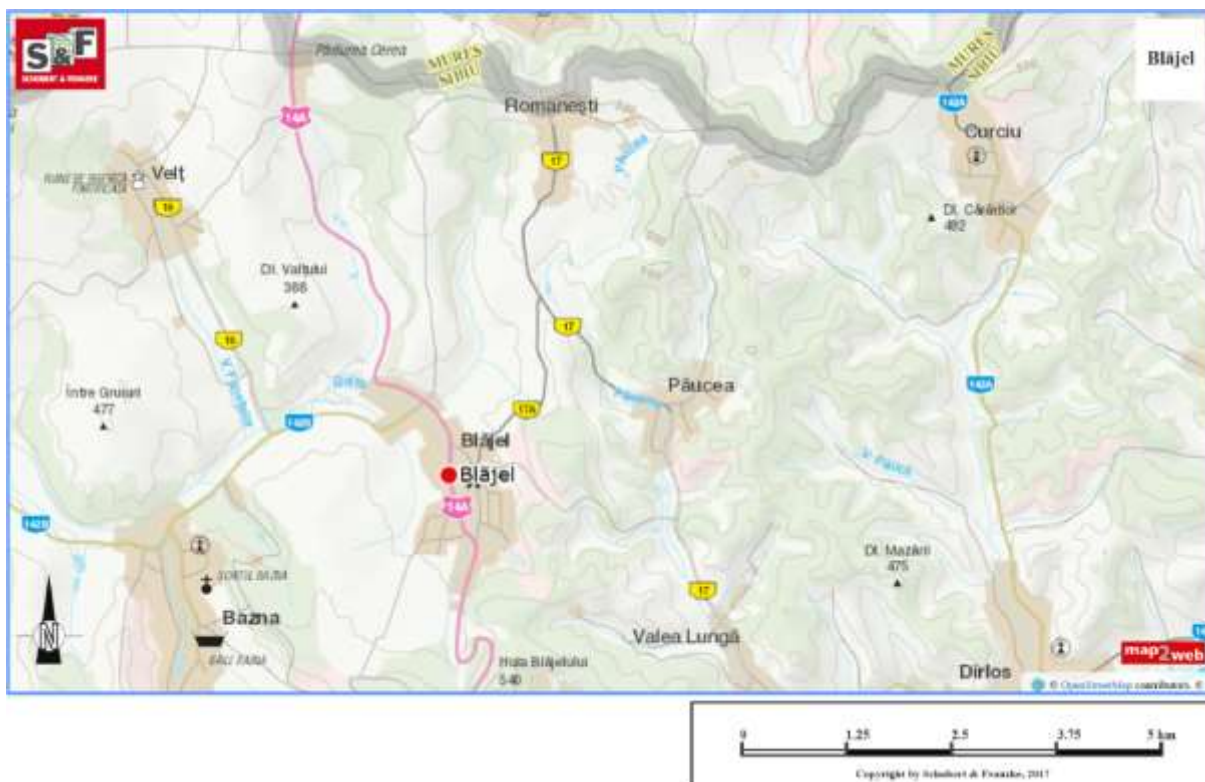


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 213,87‰ în anul 2007 și o rată YLL de 146,41‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 106,22‰ în anul 2015 iar maxima de 242,42‰ în anul 2013. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -1,4638x^2 + 11,137x + 162,36$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,1771$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Bîrghiș să prezinte o scădere medie anuală de -22,53‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (59,76‰) față de anul 2016 (146,41‰) să fie de -86,65‰. (Grafic 40)

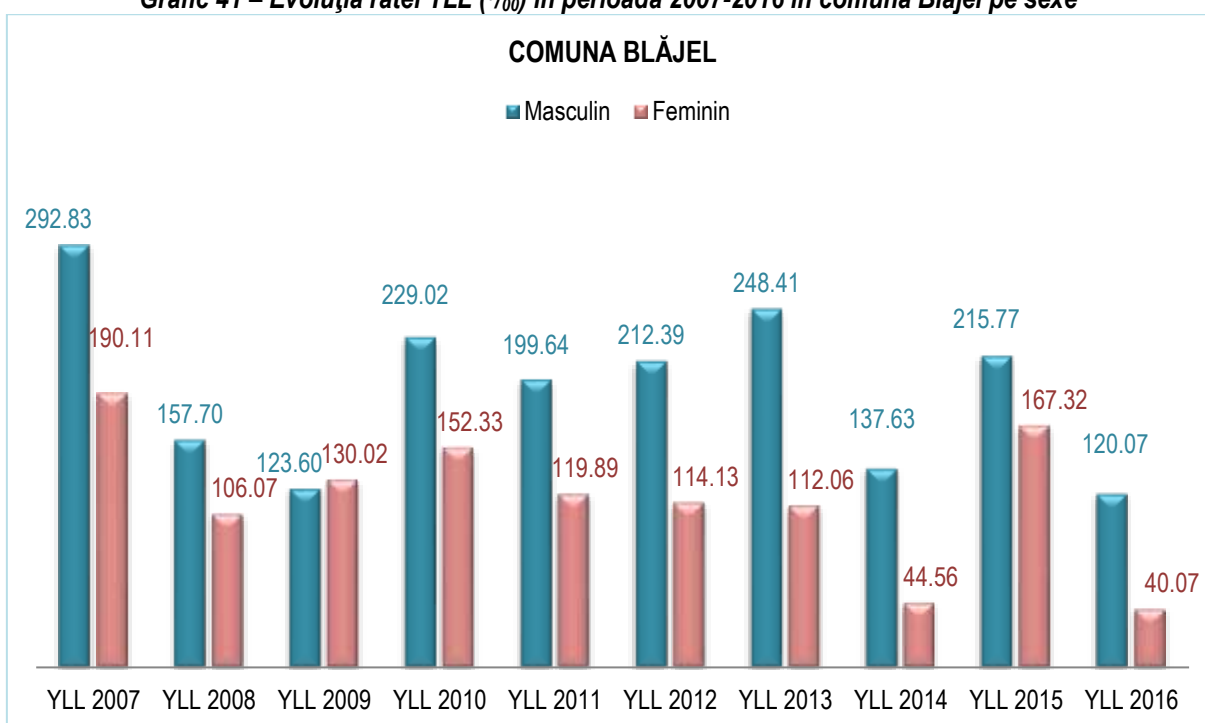
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2013 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Bîrghiș a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009, 2014 și 2015 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Bîrghiș și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA BLĂJEL



Comuna BLĂJEL are 3 sate aparținătoare: Blăjelu (centrul administrativ al comunei), Păucea și Românești. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2375 locuitori reprezentând un procent de 0,55% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,73 (minim 0,69 - maxim 0,76) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,14 (minim 1,01 - maxim 1,29). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru bărbați) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (raportul fiind supraunitar pentru femei).

Grafic 41 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Blăjelu pe sexe

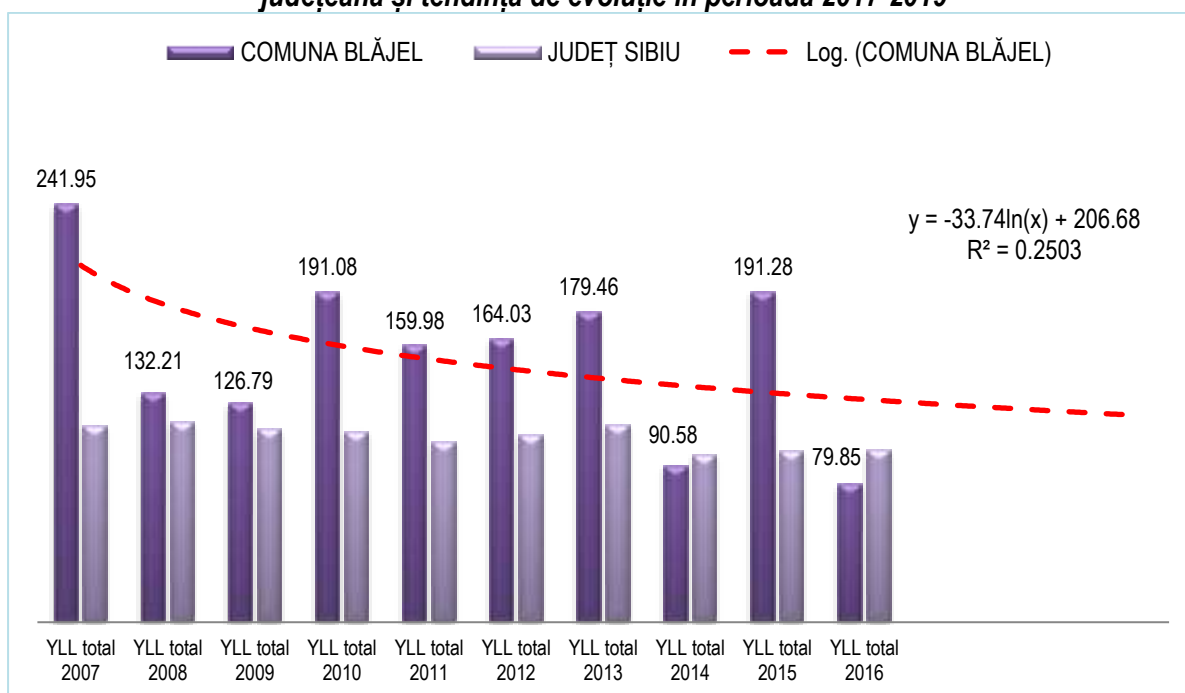


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anul 2009, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 120,07‰ în anul 2016 și maxim 292,83‰ în anul 2007 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 40,07‰ în anul 2016 și maxim 190,11‰ în anul 2007. (Grafic 41)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 59,38 ani în anul 2015 și maxim 75,40 ani în anul 2016 iar pentru populația de sex feminin între minim 74,11 ani în anul 2011 și maxim 80,77 ani în anul 2014.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 155,72‰, comuna Blăjel având rangul 4 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 42 – Evoluția ratei YLL în comuna Blăjel în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 241,95‰ în anul 2007 și o rată YLL de 79,85‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 79,85‰ în anul 2016 iar maxima de 241,95‰ în anul 2007. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Logarithmic cu ecuația curbei de regresie: $y = -33,74\ln(x) + 206,68$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,2503$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Blăjel să prezinte o scădere medie anuală de -4,26‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (81,83‰) față de anul 2016 (79,85‰) să fie de 1,97‰. (Grafic 42)

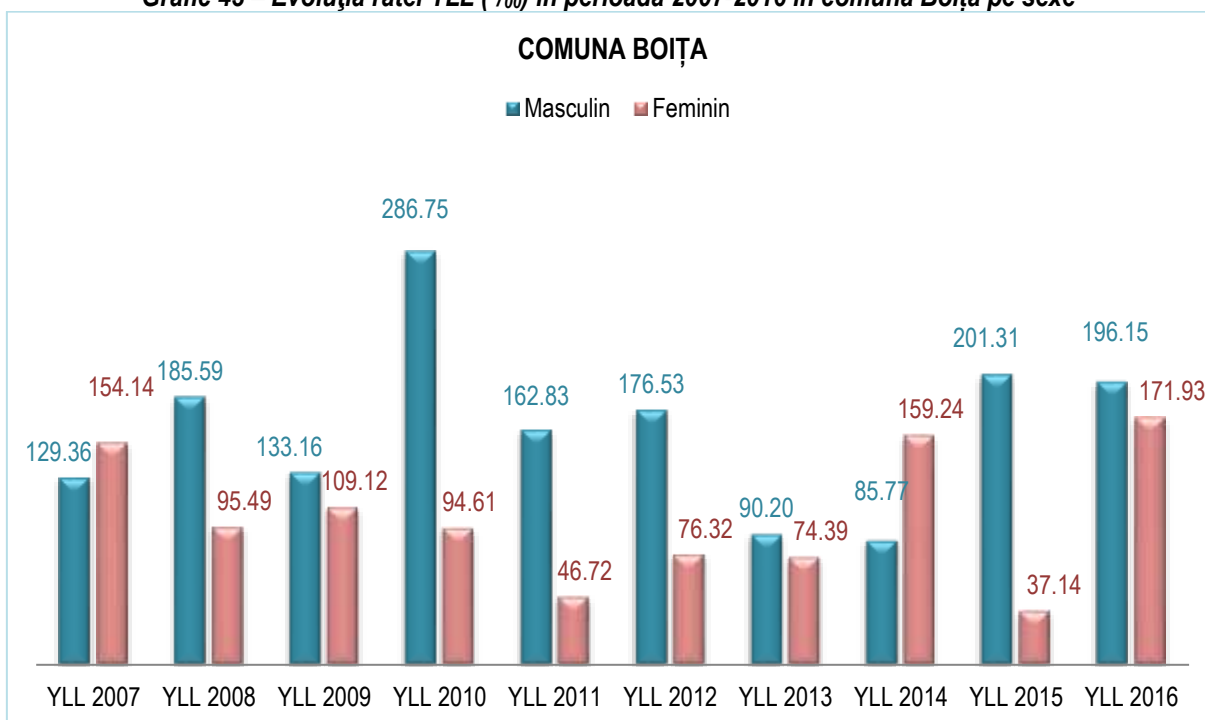
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2010, 2011, 2012, 2013 și 2015), rata YLL(‰) din comuna Blăjel a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2014 și 2016, rata YLL(‰) din comuna Blăjel a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008 și 2009 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Blăjel și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA BOIȚA



Comuna BOIȚA are 4 sate aparținătoare: Boița (centrul administrativ al comunei), Lazaret, Lotrioara și Paltin. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 1702 locuitori reprezentând un procent de 0,39% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,75 (minim 0,68 - maxim 0,79) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,17 (minim 0,98 - maxim 1,30). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 43 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Boița pe sexe

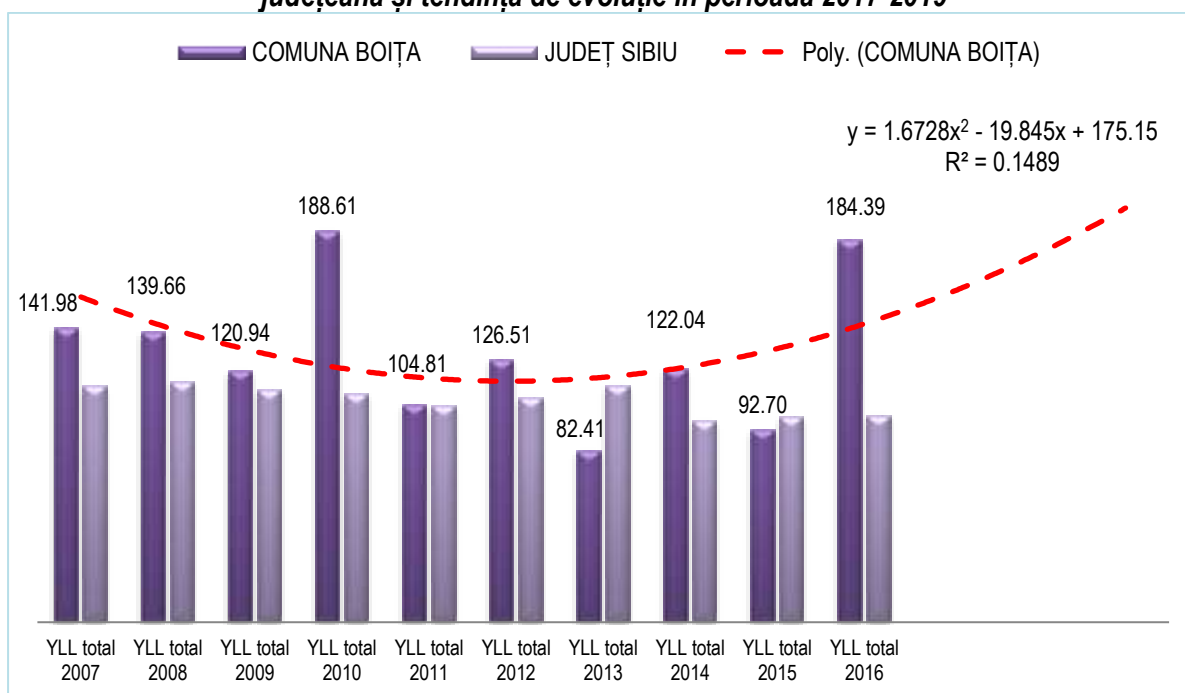


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007 și 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 85,77‰ în anul 2014 și maxim 286,75‰ în anul 2010 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 37,14‰ în anul 2015 și maxim 171,93‰ în anul 2016. (Grafic 43)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 59,45 ani în anul 2016 și maxim 72,12 ani în anul 2009 iar pentru populația de sex feminin între minim 63,86 ani în anul 2013 și maxim 81,31 ani în anul 2015.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 130,40‰, comuna Boița având rangul 18 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 44 – Evoluția ratei YLL în comuna Boița în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 141,98‰ în anul 2007 și o rată YLL de 184,39‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 82,41‰ în anul 2013 iar maxima de 188,61‰ în anul 2010. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 1,6728x^2 - 19,845x + 175,15$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,1489$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Boița să prezinte o creștere medie anuală de 18,63‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (199,87‰) față de anul 2016 (184,39‰) să fie de 15,47‰. (Grafic 44)

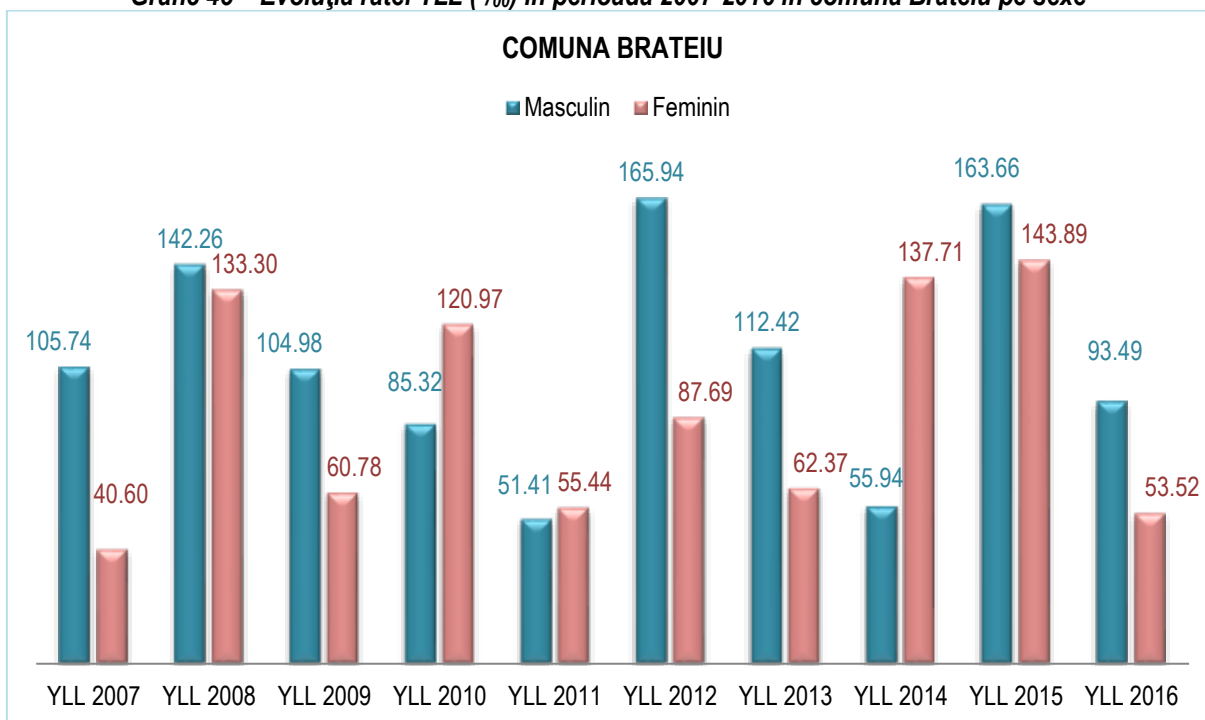
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 4 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2010, 2014 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Boița a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2013 și 2015, rata YLL(‰) din comuna Boița a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008, 2012, 2009 și 2011 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Boița și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA BRATEIU



Comuna BRATEIU are 2 sate aparținătoare: Brateiu (centrul administrativ al comunei) și Buzd. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 3797 locuitori reprezentând un procent de 0,88% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,28 (minim 0,26 - maxim 0,30) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,39 (minim 0,38 - maxim 0,41). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 45 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Brateiu pe sexe

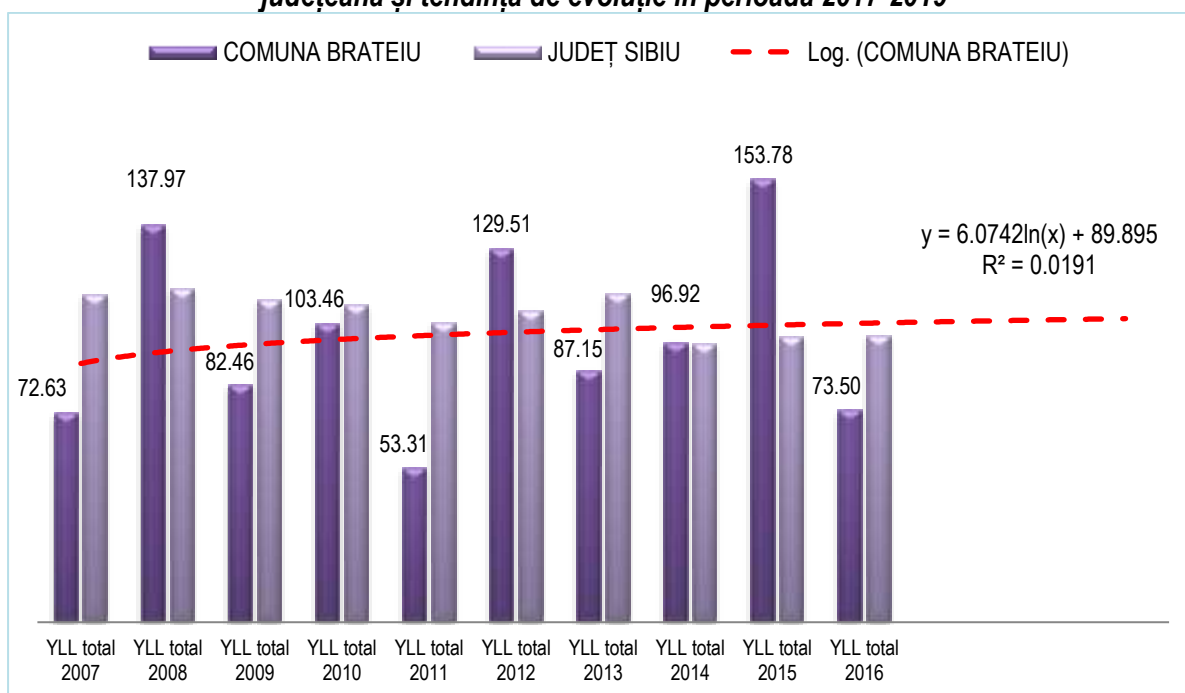


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2011 și 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 51,41‰ în anul 2011 și maxim 165,94‰ în anul 2012 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 40,60‰ în anul 2007 și maxim 165,94‰ în anul 2012. (Grafic 45)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 50,10 ani în anul 2013 și maxim 74,89 ani în anul 2014 iar pentru populația de sex feminin între minim 56,81 ani în anul 2013 și maxim 78,00 ani în anul 2016.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 99,07‰, comuna Brateiu având rangul 51 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 46 – Evoluția ratei YLL în comuna Brateiu în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

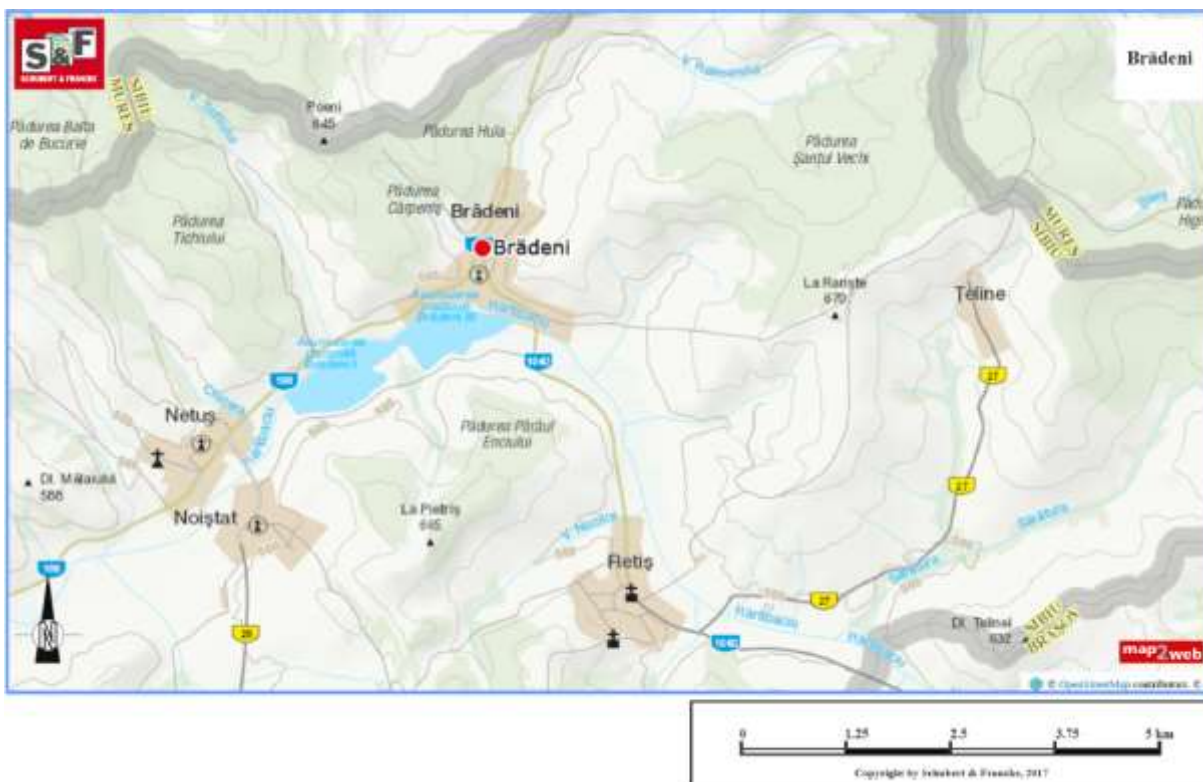


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 72,63‰ în anul 2007 și o rată YLL de 73,50‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 53,31‰ în anul 2011 iar maxima de 153,78‰ în anul 2015. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Logarithmic cu ecuația curbei de regresie: $y = 6,0742\ln(x) + 89,895$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0191$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Brateiu să prezinte o creștere medie anuală de 0,77‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (112,37‰) față de anul 2016 (73,50‰) să fie de 38,87‰. (Grafic 46)

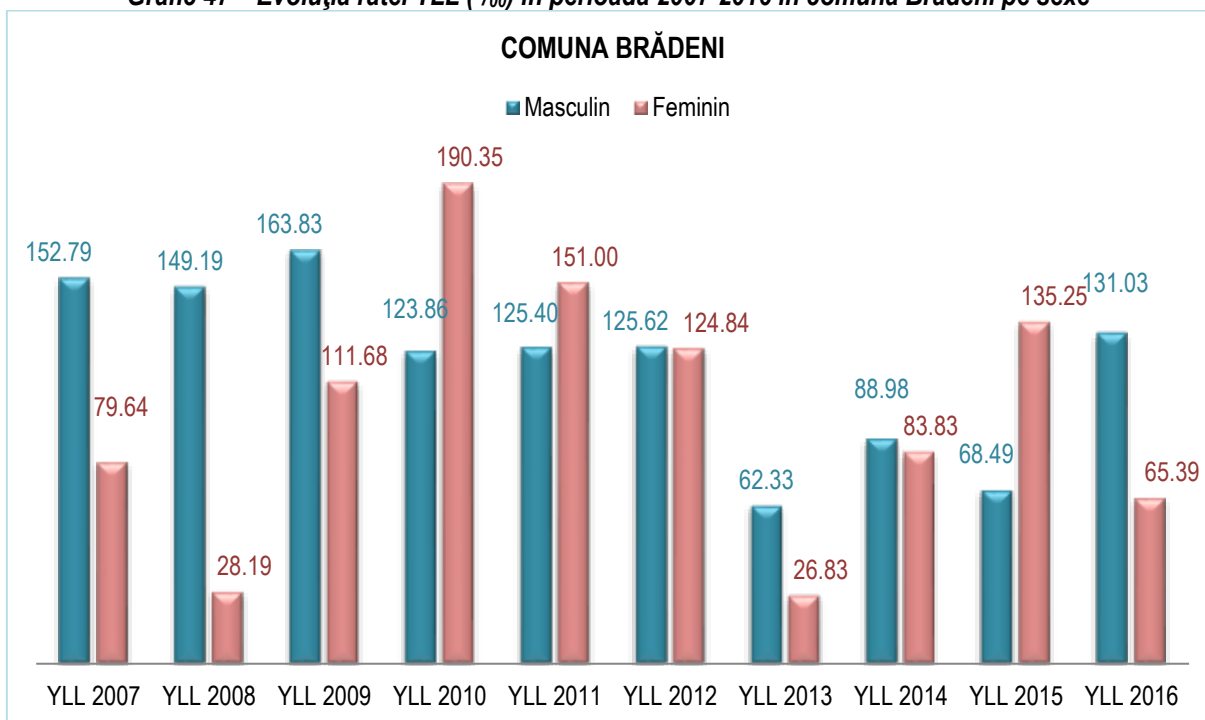
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 2 ani din cei 10 ani luați în analiză (2012 și 2015), rata YLL(‰) din comuna Brateiu a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014 și 2016, rata YLL(‰) din comuna Brateiu a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2008 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Brateiu și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA BRĂDENI



Comuna BRĂDENI are 3 sate aparținătoare: Brădeni (centrul administrativ al comunei), Retiș și Țeline. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 1482 locuitori reprezentând un procent de 0,34% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,58 (minim 0,54 - maxim 0,62) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,95 (minim 0,89 - maxim 1,02). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru ambele sexe).

Grafic 47 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Brădeni pe sexe

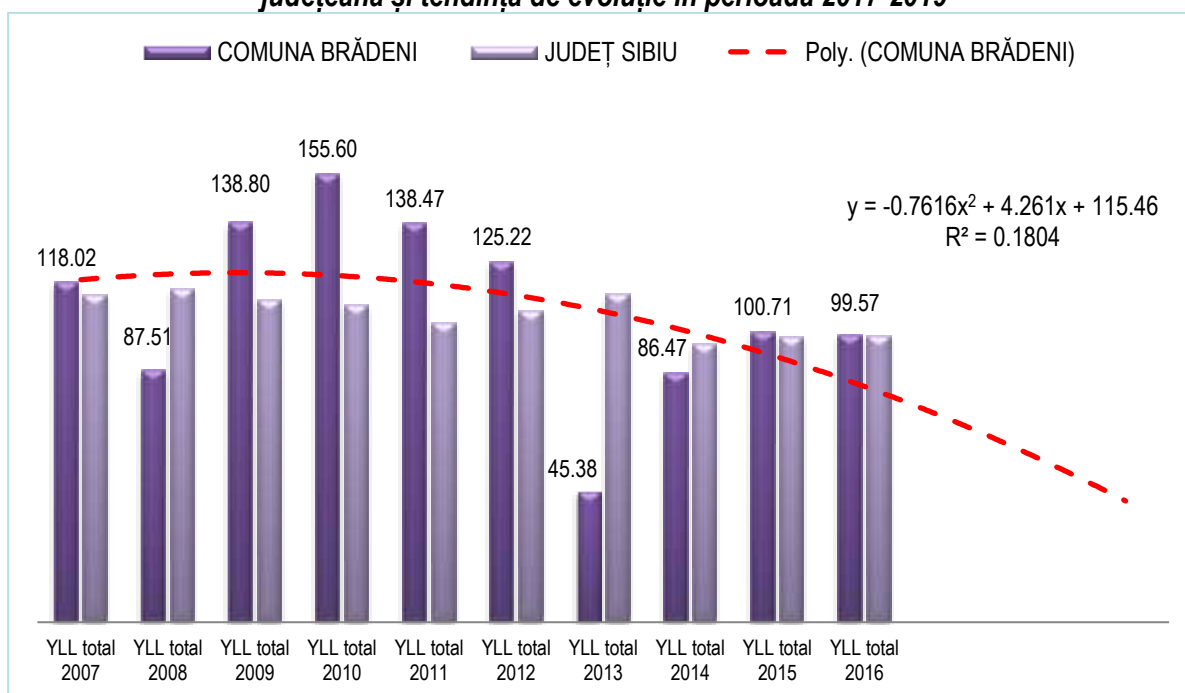


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2010, 2011 și 2015, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 62,33‰ în anul 2013 și maxim 163,83‰ în anul 2009 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 28,19‰ în anul 2008 și maxim 190,35‰ în anul 2010. (Grafic 47)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 64,44 ani în anul 2012 și maxim 77,46 ani în anul 2015 iar pentru populația de sex feminin între minim 57,72 ani în anul 2013 și maxim 83,00 ani în anul 2009.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 109,57‰, comuna Brădeni având rangul 38 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 48 – Evoluția ratei YLL în comuna Brădeni în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

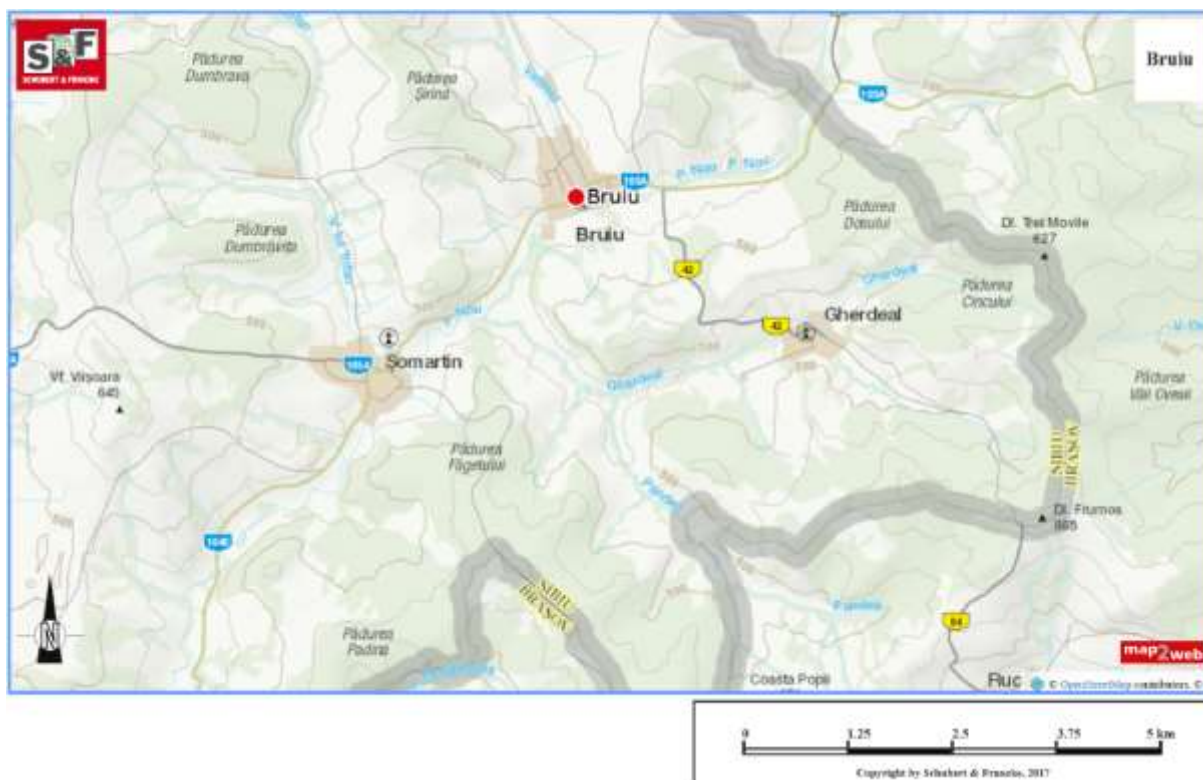


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 144,19‰ în anul 2007 și o rată YLL de 130,42‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 109,55‰ în anul 2012 iar maxima de 155,82‰ în anul 2013. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,7616x^2 + 4,261x + 115,46$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,1804$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Brădeni să prezinte o scădere medie anuală de -13,26‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (42,14‰) față de anul 2016 (99,57‰) să fie de -57,42‰. (Grafic 48)

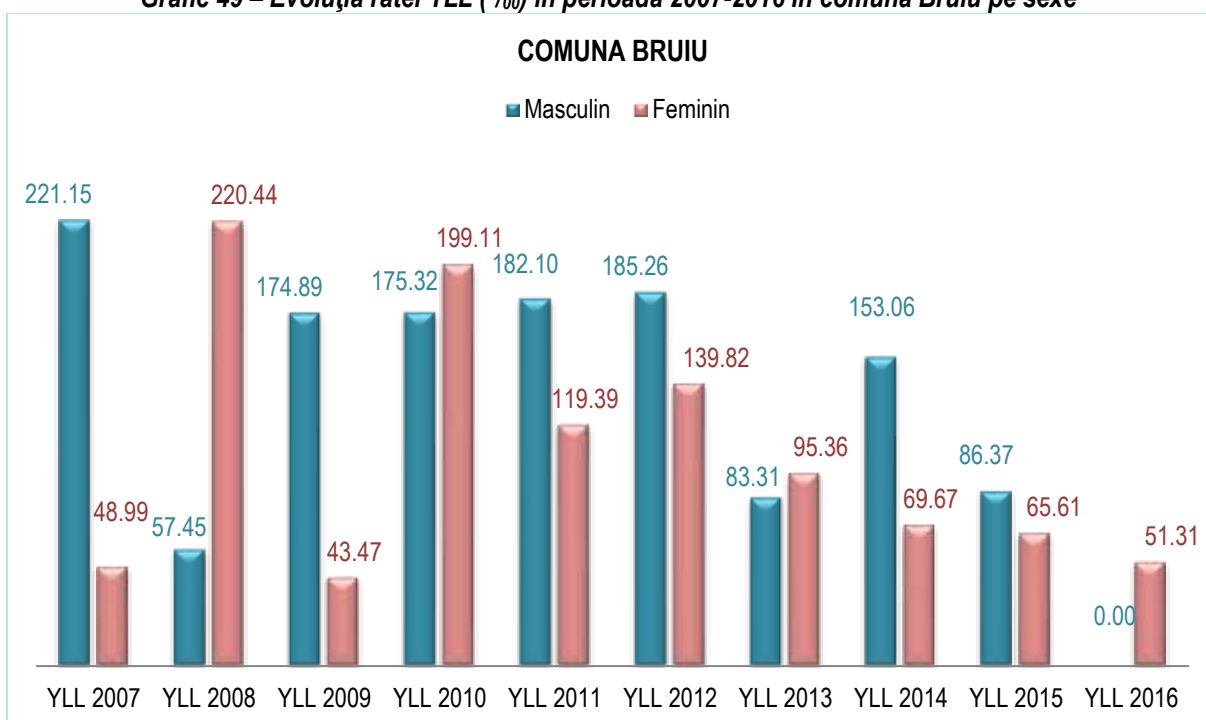
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 2 ani din cei 10 ani luați în analiză (2010 și 2011), rata YLL(‰) din comuna Brădeni a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008, 2013, 2014, 2015 și 2016, rata YLL(‰) din comuna Brădeni a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009, 2012 și 2007 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Brădeni și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA BRUIU



Comuna BRUIU are 3 sate aparținătoare: Bruiu (centrul administrativ al comunei), Gherdeal și Somartin. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 800 locuitori reprezentând un procent de 0,18% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,46 (minim 0,38 - maxim 0,57) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,33 (minim 1,10 - maxim 1,52). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru bărbați) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (raportul fiind supraunitar pentru femei).

Grafic 49 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Bruiu pe sexe

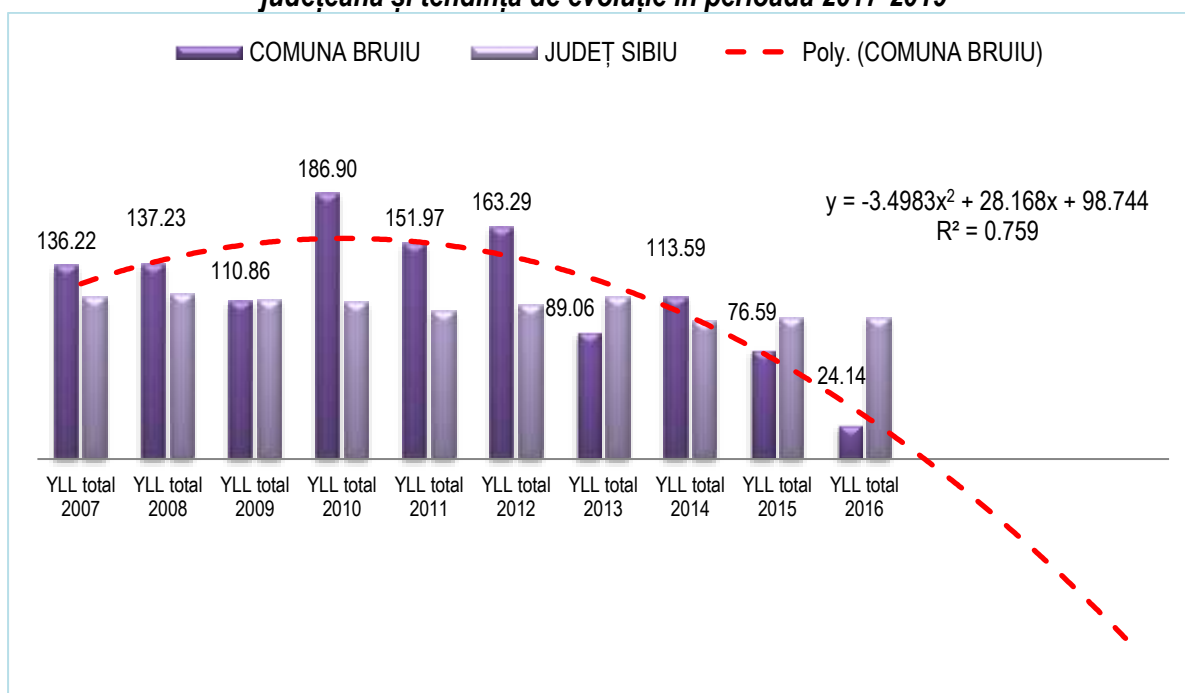


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2008, 2010 și 2013, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 57,45‰ în anul 2008 și maxim 221,15‰ în anul 2007 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 43,47‰ în anul 2009 și maxim 220,44‰ în anul 2008. (Grafic 49)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 60,35 ani în anul 2009 și maxim 95,00 ani în anul 2016 iar pentru populația de sex feminin între minim 62,60 ani în anul 2013 și maxim 86,14 ani în anul 2012.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 118,98‰, comuna Bruuiu având rangul 29 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 50 – Evoluția ratei YLL în comuna Bruuiu în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 136,22‰ în anul 2007 și o rată YLL de 24,14‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 24,14‰ în anul 2016 iar maxima de 186,90‰ în anul 2010. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -3,4983x^2 + 28,168x + 98,744$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,759$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Bruuiu să prezinte o scădere medie anuală de -52,29‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (-126,28‰) față de anul 2016 (24,14‰) să fie de -150,43‰. (Grafic 50)

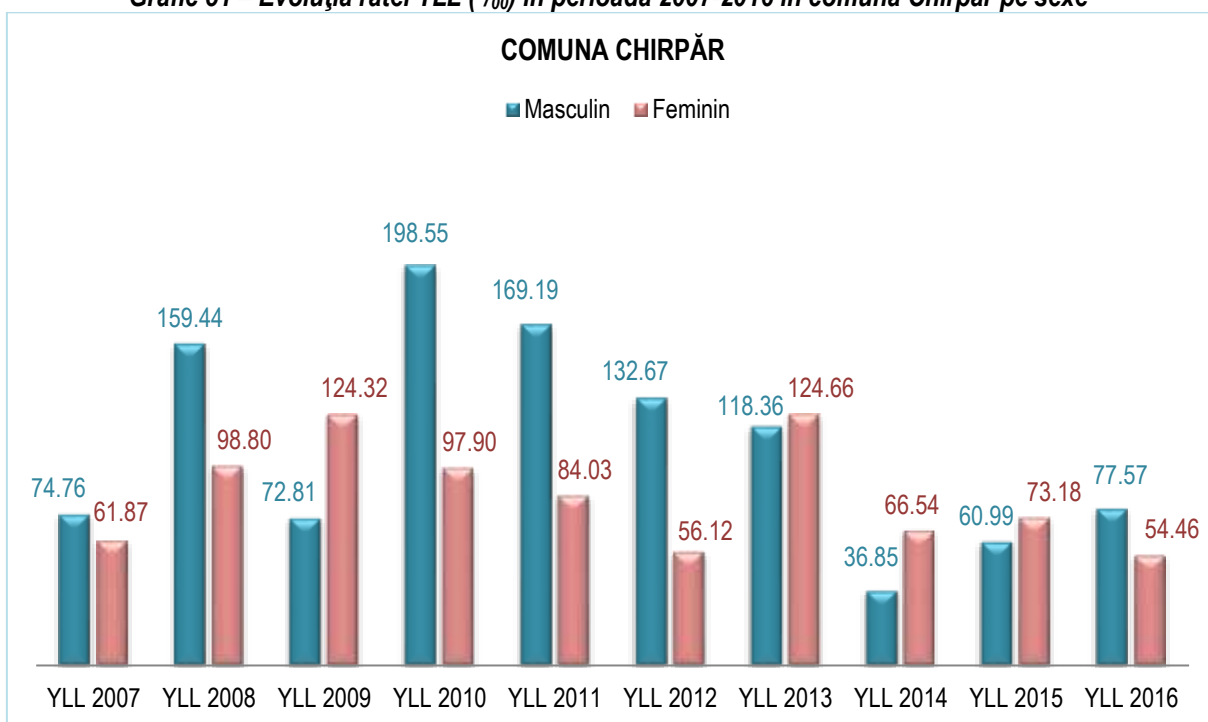
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 4 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2010, 2011 și 2012), rata YLL(‰) din comuna Bruuiu a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2013, 2015 și 2016, rata YLL(‰) din comuna Bruuiu a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008, 2009 și 2014 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Bruuiu și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA CHIRPĂR



Comuna CHIRPĂR are 4 sate aparținătoare: Chirpăr (centrul administrativ al comunei), Săsăuș, Vărd și Veseud. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 1202 locuitori reprezentând un procent de 0,28% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,44 (minim 0,34 - maxim 0,67) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,81 (minim 0,62 - maxim 1,14). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 51 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Chirpăr pe sexe

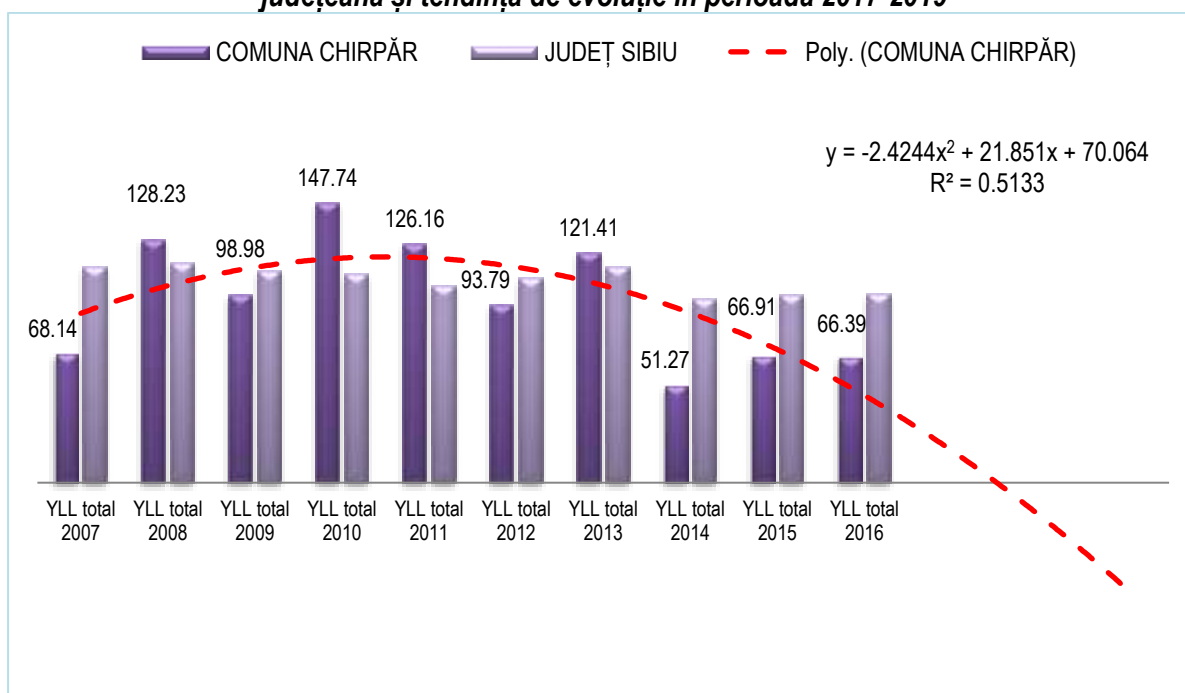


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2009, 2013, 2014 și 2015, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 36,85‰ în anul 2014 și maxim 198,55‰ în anul 2010 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 54,46‰ în anul 2016 și maxim 124,66‰ în anul 2013. (Grafic 51)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 53,43 ani în anul 2010 și maxim 75,78 ani în anul 2014 iar pentru populația de sex feminin între minim 63,18 ani în anul 2016 și maxim 80,90 ani în anul 2012.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 96,90‰, comuna Chirpăr având rangul 56 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 52 – Evoluția ratei YLL în comuna Chirpăr în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 68,14‰ în anul 2007 și o rată YLL de 66,39‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 51,27‰ în anul 2014 iar maxima de 147,74‰ în anul 2010. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -2,4244x^2 + 21,851x + 70,064$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,5133$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Chirpăr să prezinte o scădere medie anuală de -33,91‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (-55,60‰) față de anul 2016 (66,39‰) să fie de -121,99‰. (Grafic 52)

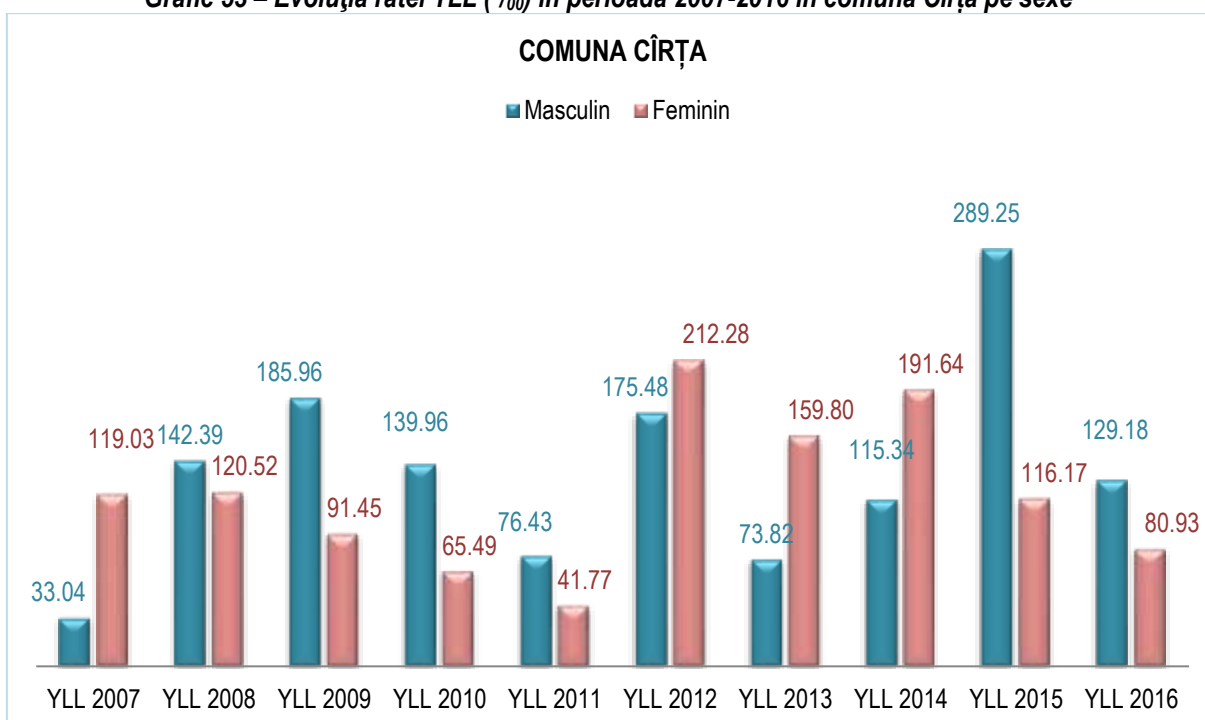
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 2 ani din cei 10 ani luați în analiză (2010 și 2011), rata YLL(‰) din comuna Chirpăr a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2009, 2012, 2014, 2015 și 2016, rata YLL(‰) din comuna Chirpăr a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008 și 2013 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Chirpăr și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA CÎRȚA



Comuna CÎRȚA are 2 sate aparținătoare: Cîrța (centrul administrativ al comunei) și Poienița. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 1207 locuitori reprezentând un procent de 0,28% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,76 (minim 0,67 - maxim 0,83) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,20 (minim 1,00 - maxim 1,49). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 53 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Cîrța pe sexe

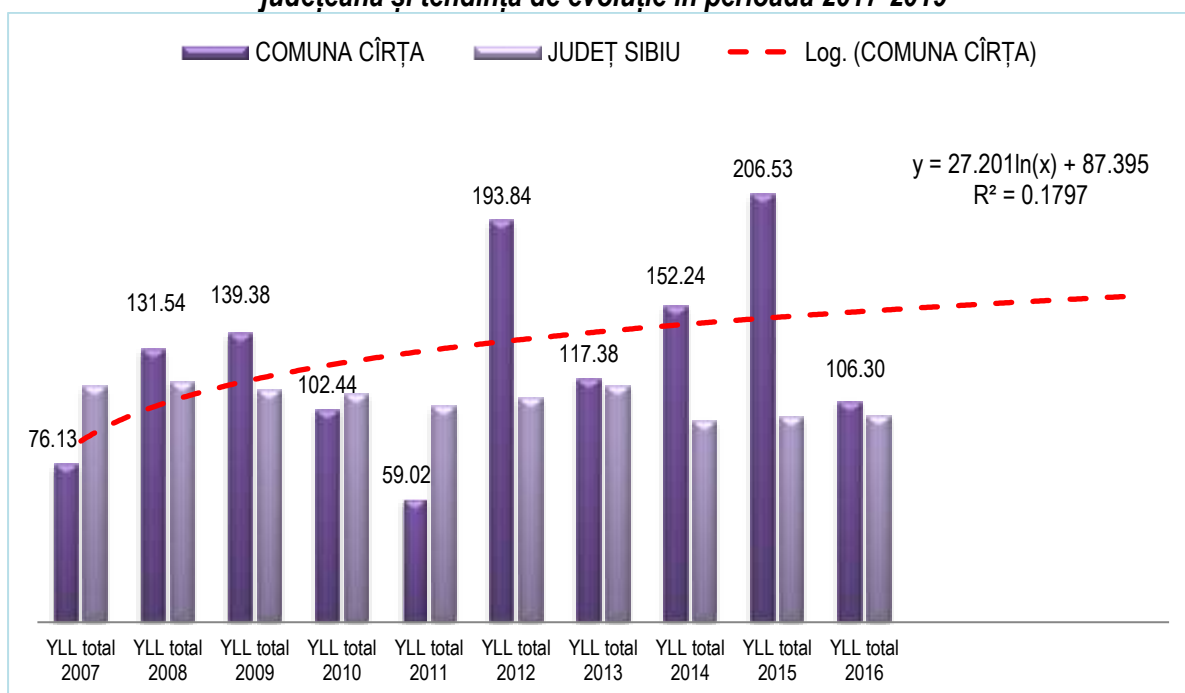


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007, 2013 și 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 33,04‰ în anul 2007 și maxim 289,25‰ în anul 2015 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 41,77‰ în anul 2011 și maxim 212,28‰ în anul 2012. (Grafic 53)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 57,66 ani în anul 2011 și maxim 80,44 ani în anul 2013 iar pentru populația de sex feminin între minim 65,64 ani în anul 2013 și maxim 88,14 ani în anul 2011.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 128,48‰, comuna Cîrța având rangul 19 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 54 – Evoluția ratei YLL în comuna Cîrța în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

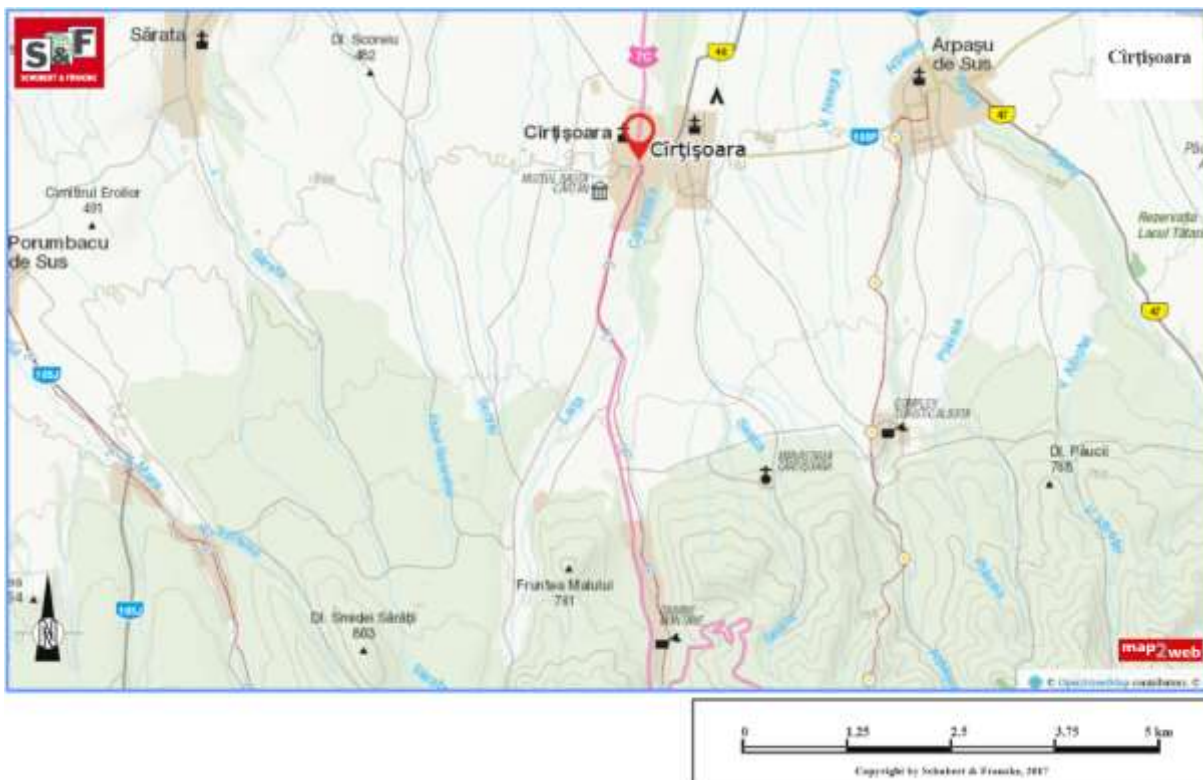


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 76,13‰ în anul 2007 și o rată YLL de 106,30‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 59,02‰ în anul 2011 iar maxima de 206,53‰ în anul 2015. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Logarithmic cu ecuația curbei de regresie: $y = 27,201\ln(x) + 87,395$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,1797$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Cîrța să prezinte o creștere medie anuală de 3,43‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (188,05‰) față de anul 2016 (106,30‰) să fie de 81,74‰. (Grafic 54)

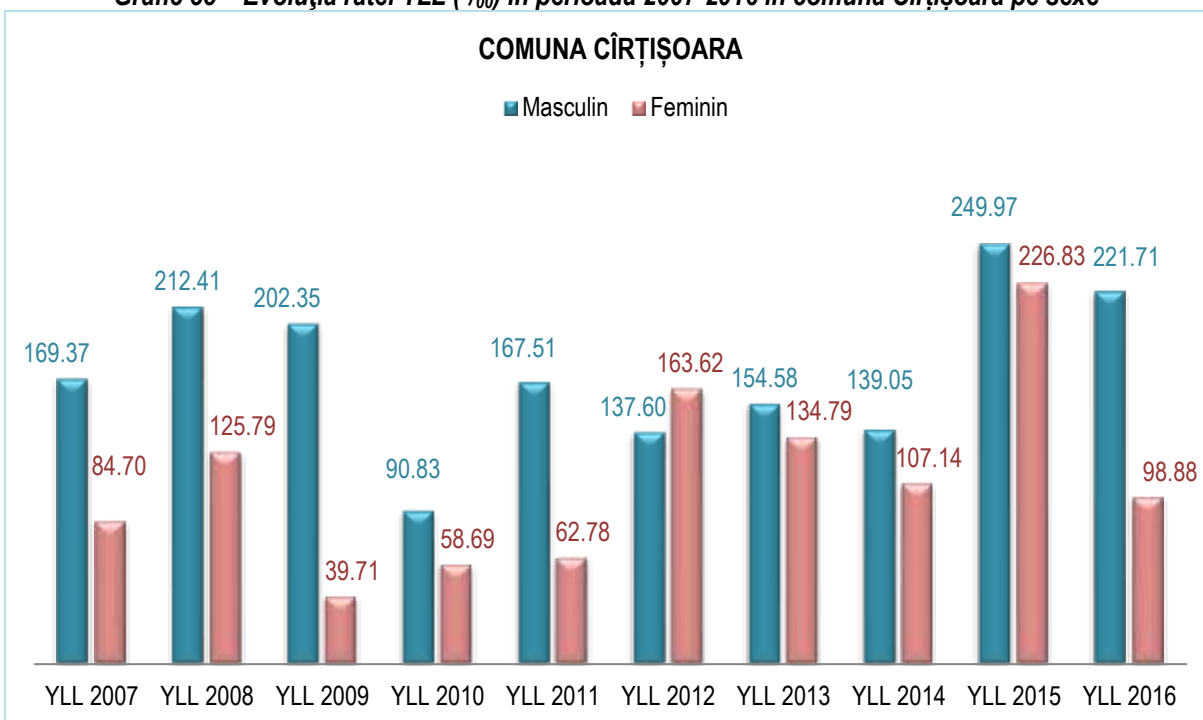
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 3 ani din cei 10 ani luați în analiză (2012, 2014 și 2015), rata YLL(‰) din comuna Cîrța a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2010 și 2011, rata YLL(‰) din comuna Cîrța a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008, 2009, 2013 și 2016 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Cîrța și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA CÎRȚIȘOARA



Comuna CÎRȚIȘOARA are 1 sat aparținător: Cîrțișoara care este și centrul administrativ al comunei. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 1491 locuitori reprezentând un procent de 0,34% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,85 (minim 0,75 - maxim 0,91) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,24 (minim 1,14 - maxim 1,52). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 55 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Cîrțișoara pe sexe

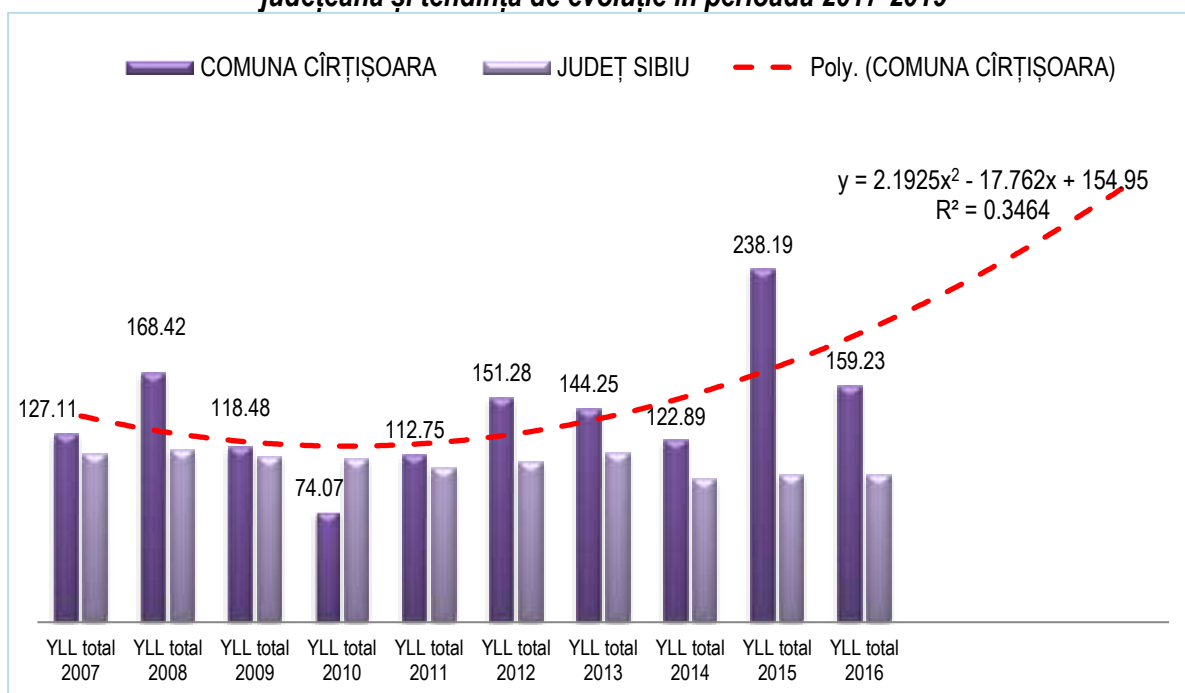


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anul 2012, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 90,83‰ în anul 2010 și maxim 249,97‰ în anul 2015 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 39,71‰ în anul 2008 și maxim 226,83‰ în anul 2015. (Grafic 55)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 59,77 ani în anul 2015 și maxim 78,11 ani în anul 2007 iar pentru populația de sex feminin între minim 69,27 ani în anul 2010 și maxim 81,44 ani în anul 2016.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 141,67‰, comuna Cîrțișoara având rangul 10 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 56 – Evoluția ratei YLL în comuna Cîrțișoara în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

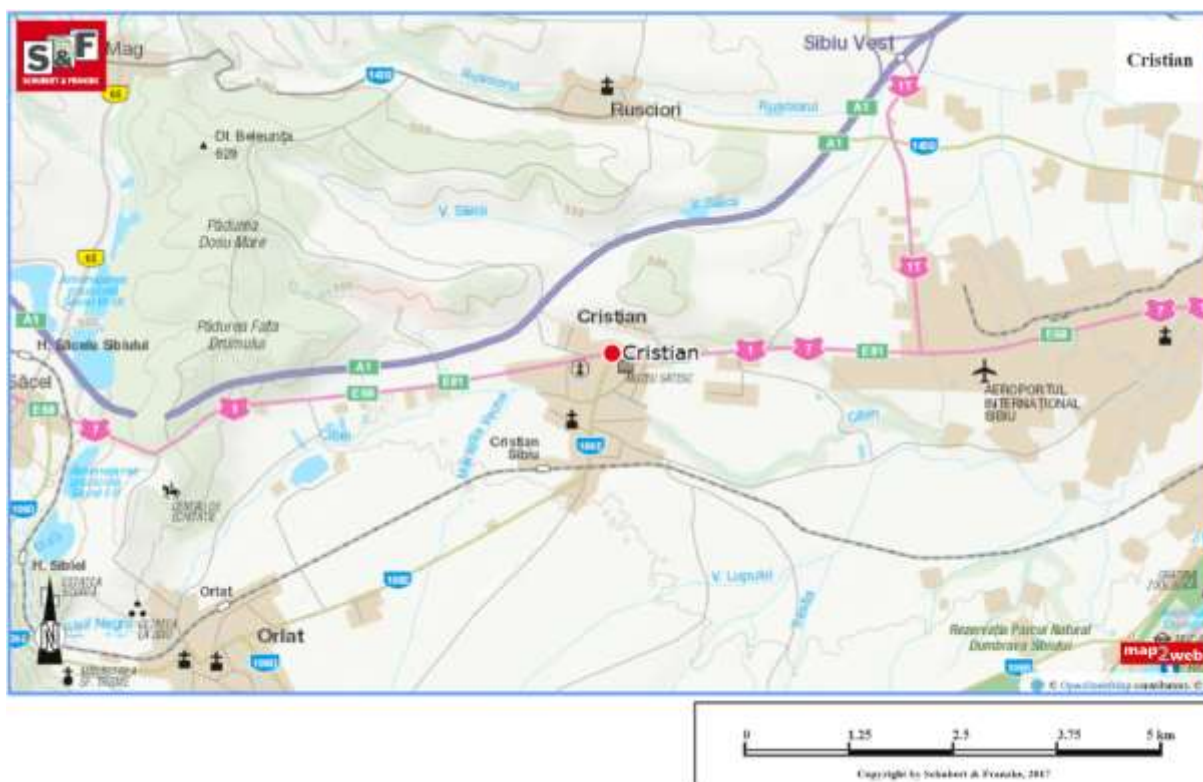


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 127,11‰ în anul 2007 și o rată YLL de 159,23‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 74,07‰ în anul 2010 iar maxima de 238,19‰ în anul 2015. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 2,1925x^2 - 17,762x + 154,95$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,3464$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Cîrțișoara să prezinte o creștere medie anuală de 32,67‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (294,58‰) față de anul 2016 (159,23‰) să fie de 135,34‰. (Grafic 56)

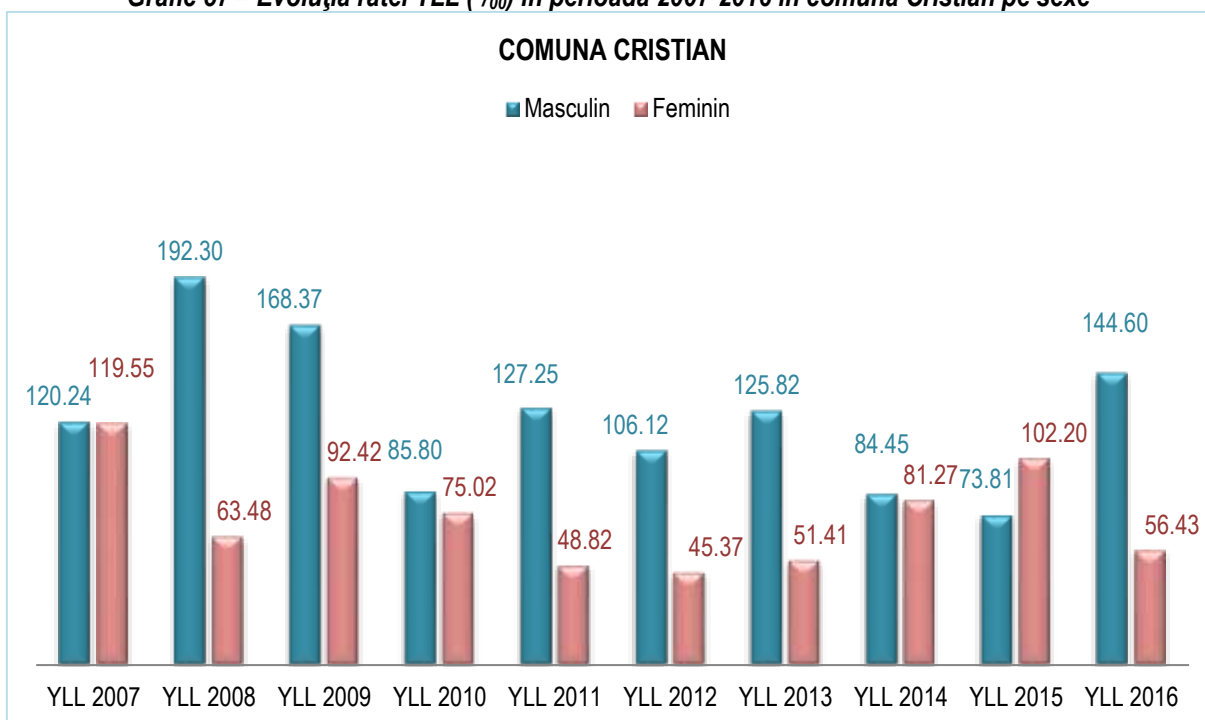
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză (2008, 2012, 2013, 2014, 2015 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Cîrțișoara a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2010, rata YLL(‰) din comuna Cîrțișoara a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2011 și 2009 nu au fost diferențe semnificative statistice între rata YLL(‰) din comuna Cîrțișoara și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA CRISTIAN



Comuna CRISTIAN are 1 sat aparținător: Cristian care este și centrul administrativ al comunei. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 4078 locuitori reprezentând un procent de 0,94% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,34 (minim 0,28 - maxim 0,48) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,51 (minim 0,46 - maxim 0,60). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 57 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Cristian pe sexe

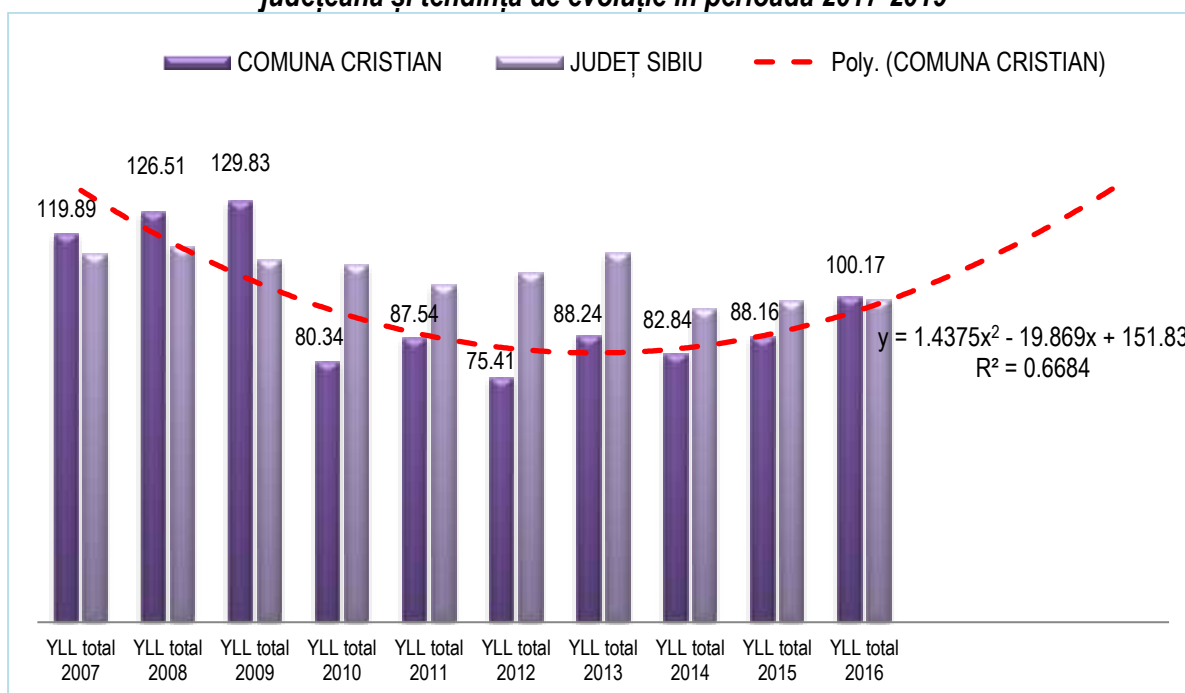


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anul 2015, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 73,81‰ în anul 2015 și maxim 192,30‰ în anul 2008 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 45,37‰ în anul 2012 și maxim 119,55‰ în anul 2007. (Grafic 57)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 59,37 ani în anul 2007 și maxim 74,51 ani în anul 2015 iar pentru populația de sex feminin între minim 66,36 ani în anul 2014 și maxim 77,57 ani în anul 2011.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 97,89‰, comuna Cristian având rangul 54 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 58 – Evoluția ratei YLL în comuna Cristian în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 119,89‰ în anul 2007 și o rată YLL de 100,17‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 75,41‰ în anul 2012 iar maxima de 129,83‰ în anul 2009. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 1,4375x^2 - 19,869x + 151,83$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,6684$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Cristian să prezinte o creștere medie anuală de 13,19‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (136,47‰) față de anul 2016 (100,17‰) să fie de 36,30‰. (Grafic 58)

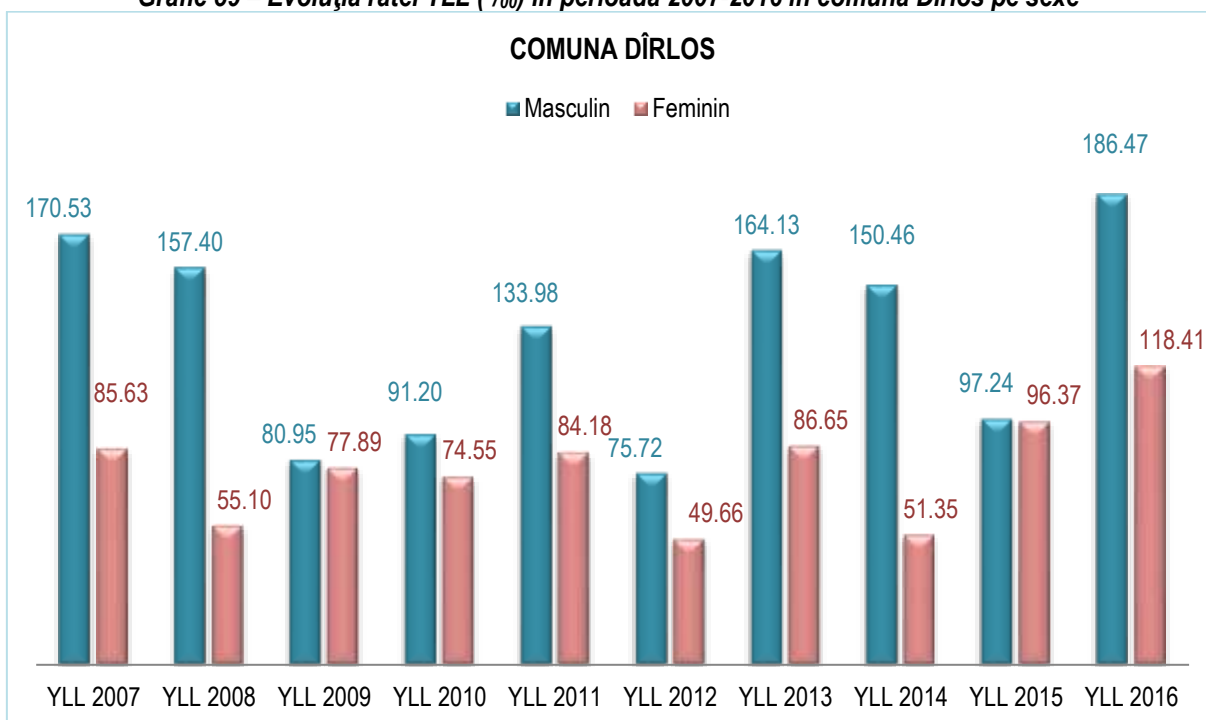
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză (2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Cristian a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2008 și 2009 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Cristian și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA DÎRLOS



Comuna DÎRLOS are 3 sate aparținătoare: Dîrlos (centrul administrativ al comunei), Curciu și Valea Lungă. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 3381 locuitori reprezentând un procent de 0,78% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,49 (minim 0,43 - maxim 0,60) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,91 (minim 0,75 - maxim 1,05). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 59 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Dîrlos pe sexe

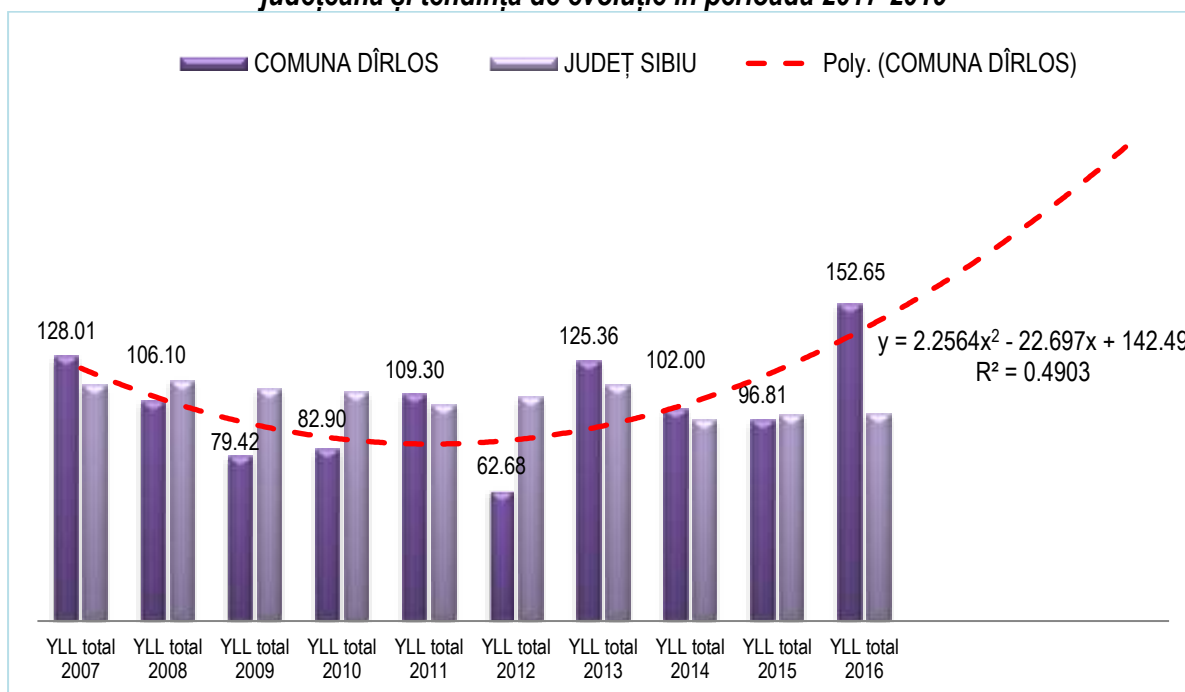


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă că rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin (minim 75,72‰ în anul 2012 și maxim 186,47‰ în anul 2016), față de populația de sex feminin (minim 49,66‰ în anul 2012 și maxim 118,41‰ în anul 2016), în fiecare an din perioada 2007-2016. (Grafic 59)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 62,13 ani în anul 2007 și maxim 75,15 ani în anul 2010 iar pentru populația de sex feminin între minim 69,67 ani în anul 2016 și maxim 83,14 ani în anul 2011.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 104,52‰, comuna Dîrlos având rangul 42 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 60 – Evoluția ratei YLL în comuna Dîrlos în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

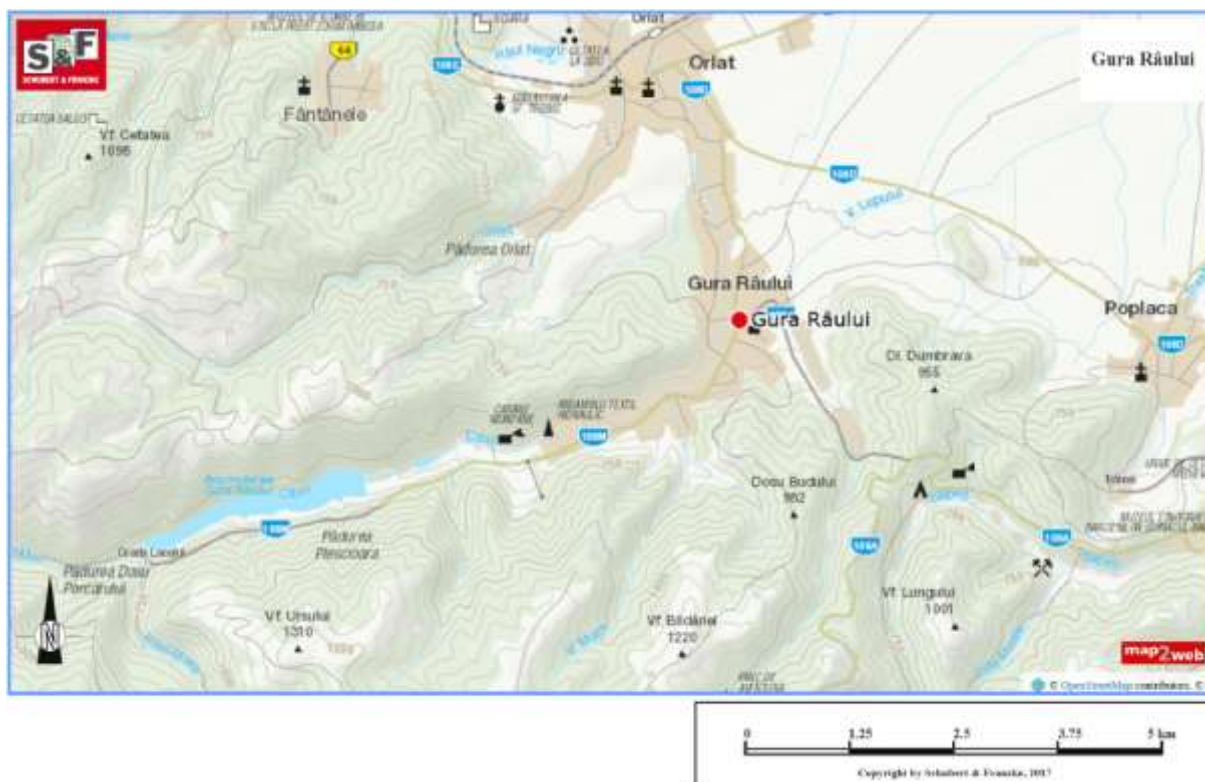


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 128,01‰ în anul 2007 și o rată YLL de 152,65‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 62,68‰ în anul 2012 iar maxima de 152,65‰ în anul 2016. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 2,2564x^2 - 22,697x + 142,49$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,4903$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Dîrlos să prezinte o creștere medie anuală de 29,20‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (228,76‰) față de anul 2016 (152,65‰) să fie de 76,11‰. (Grafic 60)

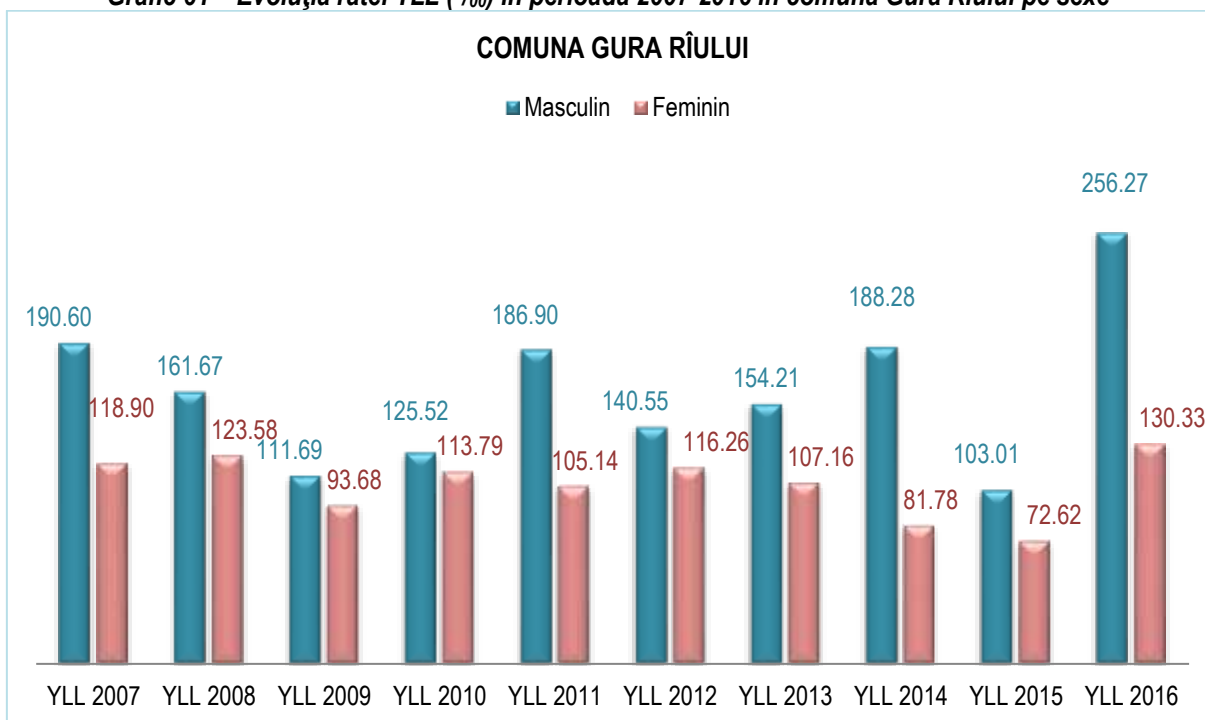
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, într-un an din cei 10 ani luați în analiză (2016), rata YLL(‰) din comuna Dîrlos a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008, 2009, 2010, 2012 și 2015, rata YLL(‰) din comuna Dîrlos a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2013, 2011 și 2014 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Dîrlos și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA GURA RÎULUI



Comuna GURA RÎULUI are 1 sat aparținător: Gura Rîului care este și centrul administrativ al comunei. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 3683 locuitori reprezentând un procent de 0,85% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,58 (minim 0,55 - maxim 0,61) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,83 (minim 0,75 - maxim 0,88). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru ambele sexe).

Grafic 61 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Gura Rîului pe sexe

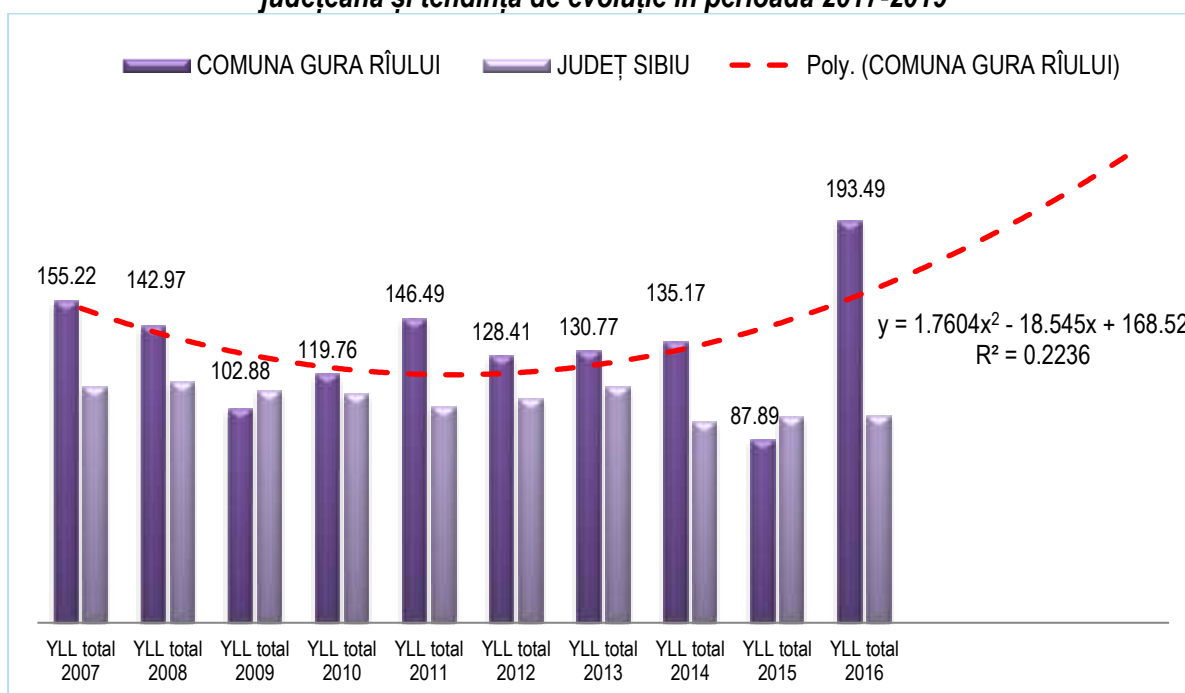


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă că rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin (minim 103,01‰ în anul 2015 și maxim 256,27‰ în anul 2016), față de populația de sex feminin (minim 72,62‰ în anul 2015 și maxim 130,33‰ în anul 2016), în fiecare an din perioada 2007-2016. (Grafic 61)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 62,88 ani în anul 2008 și maxim 70,96 ani în anul 2009 iar pentru populația de sex feminin între minim 71,42 ani în anul 2010 și maxim 78,07 ani în anul 2015.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 134,30‰, comuna Gura Rîului având rangul 14 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 62 – Evoluția ratei YLL în comuna Gura Rîului în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 155,22‰ în anul 2007 și o rată YLL de 193,49‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 87,89‰ în anul 2015 iar maxima de 193,49‰ în anul 2016. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 1,7604x^2 - 18,545x + 168,52$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,2236$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Gura Rîului să prezinte o creștere medie anuală de 21,94‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (224,94‰) față de anul 2016 (193,49‰) să fie de 31,46‰. (Grafic 62)

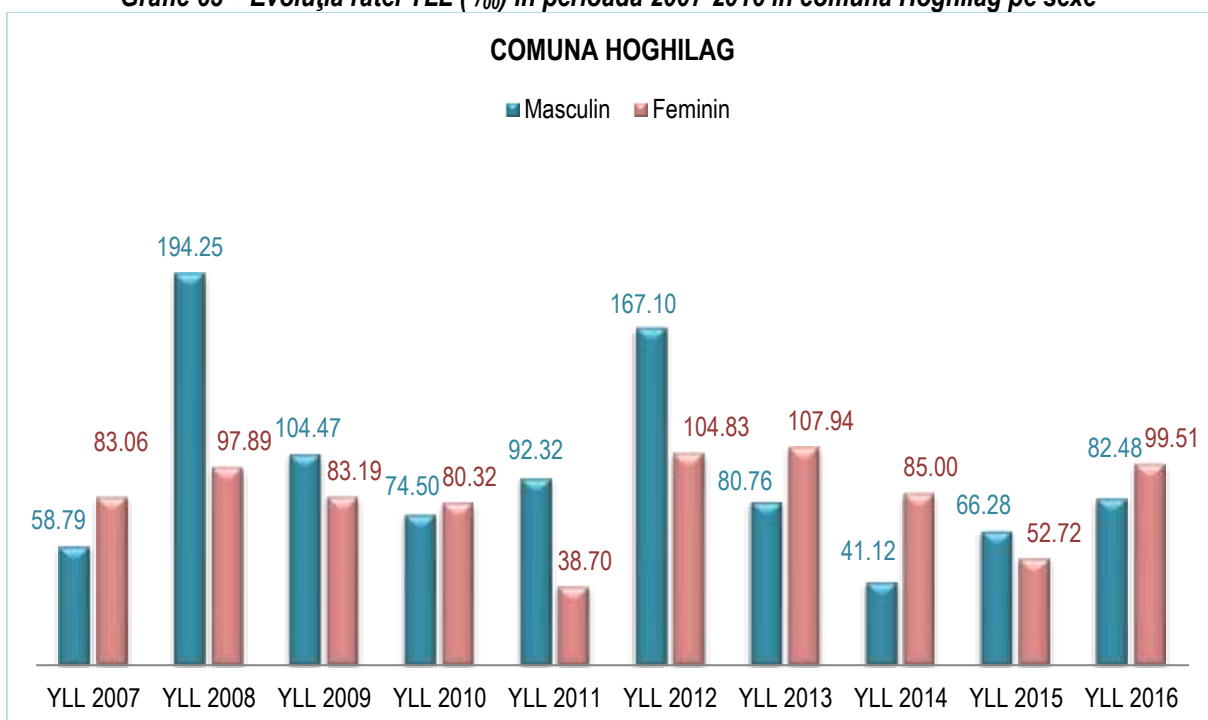
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2011, 2012, 2013, 2014 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Gura Rîului a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009 și 2015, rata YLL(‰) din comuna Gura Rîului a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2010 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Gura Rîului și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA HOGHILAG



Comuna HOGHILAG are 3 sate aparținătoare: Hoghilag (centrul administrativ al comunei), Prod și Valchid. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2386 locuitori reprezentând un procent de 0,55% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,30 (minim 0,28 - maxim 0,35) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,45 (minim 0,42 - maxim 0,51). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 63 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Hoghilag pe sexe

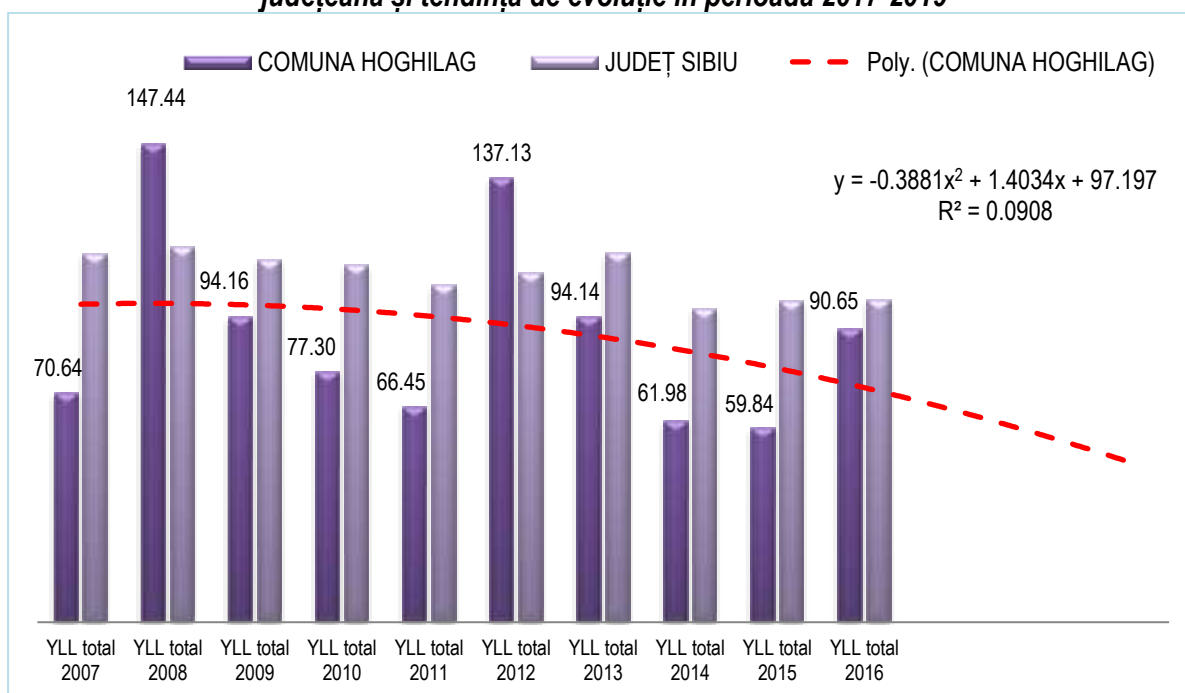


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 5 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007, 2010, 2013, 2014 și 2016, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 41,12‰ în anul 2014 și maxim 194,25‰ în anul 2008 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 38,70‰ în anul 2011 și maxim 107,94‰ în anul 2013. (Grafic 63)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 59,28 ani în anul 2010 și maxim 71,33 ani în anul 2011 iar pentru populația de sex feminin între minim 65,07 ani în anul 2009 și maxim 81,30 ani în anul 2015.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 89,97‰, comuna Hoghilag având rangul 60 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 64 – Evoluția ratei YLL în comuna Hoghilag în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

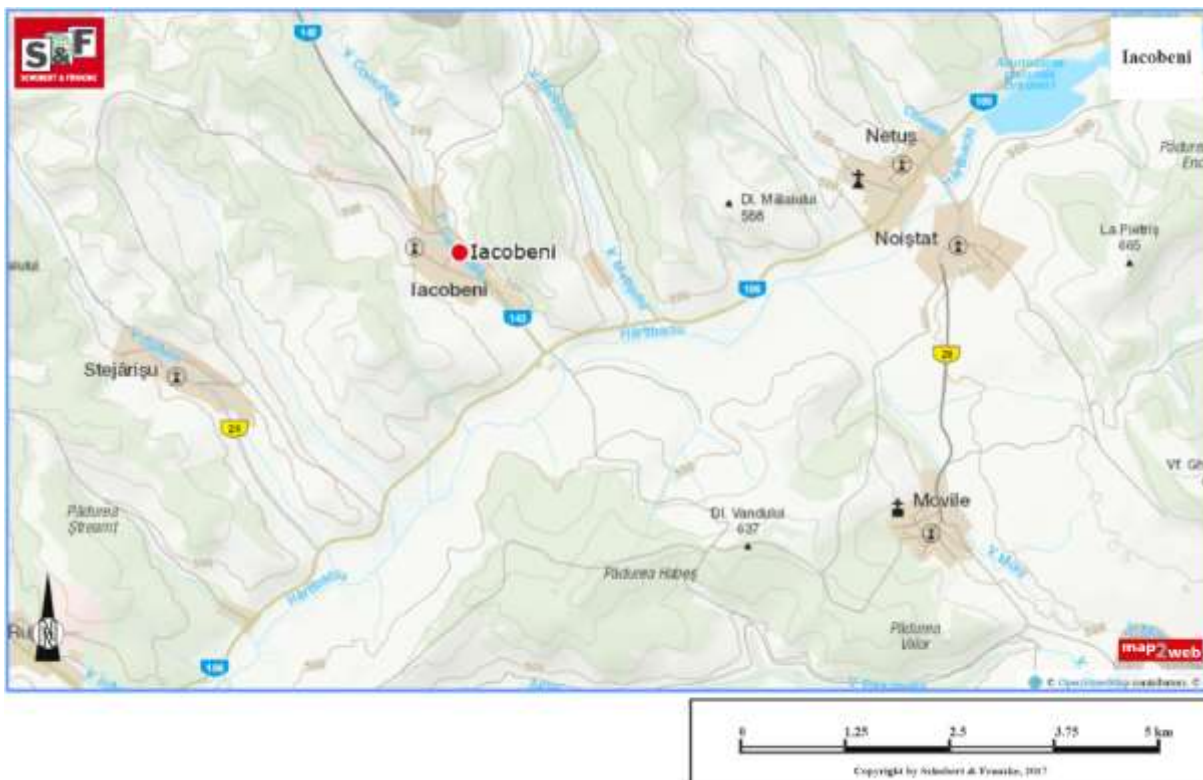


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 70,64‰ în anul 2007 și o rată YLL de 90,65‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 59,84‰ în anul 2015 iar maxima de 147,44‰ în anul 2008. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,3881x^2 + 1,4034x + 97,197$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0908$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Hoghilag să prezinte o scădere medie anuală de -7,52‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (49,85‰) față de anul 2016 (90,65‰) să fie de -40,79‰. (Grafic 64)

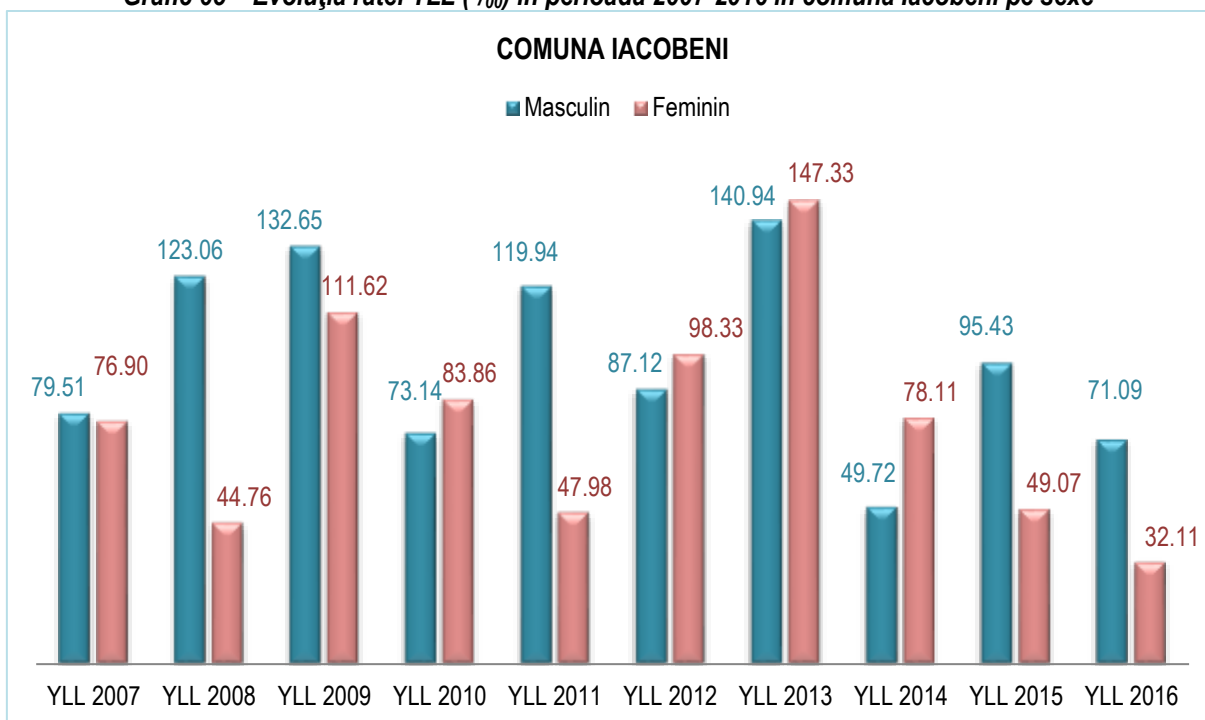
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 2 ani din cei 10 ani luați în analiză (2008 și 2012), rata YLL (‰) din comuna Hoghilag a fost semnificativ mai mare decât rata YLL (‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2009, 2010, 2011, 2013, 2014, 2015 și 2016, rata YLL (‰) din comuna Hoghilag a fost semnificativ mai mică decât rata YLL (‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA IACOBENI



Comuna IACOBENI are 5 sate aparținătoare: Iacobeni (centrul administrativ al comunei), Movice, Netuș, Noiștat și Stejărișu. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2886 locuitori reprezentând un procent de 0,67% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,24 (minim 0,20 - maxim 0,31) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,34 (minim 0,31 - maxim 0,40). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 65 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Iacobeni pe sexe

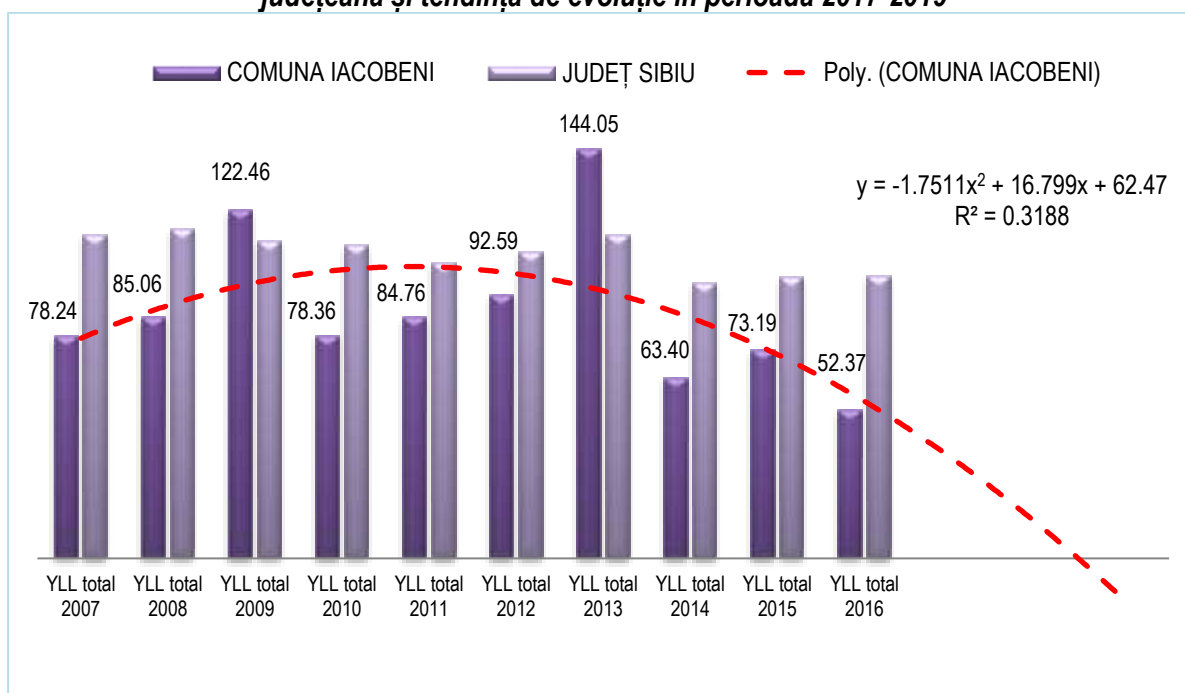


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2010, 2012, 2013 și 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 49,72‰ în anul 2014 și maxim 140,94‰ în anul 2013 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 32,11‰ în anul 2013 și maxim 147,33‰ în anul 2013. (Grafic 65)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 46,36 ani în anul 2015 și maxim 72,94 ani în anul 2007 iar pentru populația de sex feminin între minim 58,21 ani în anul 2008 și maxim 79,24 ani în anul 2016.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 87,45‰, comuna Iacobeni având rangul 61 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 66 – Evoluția ratei YLL în comuna Iacobeni în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

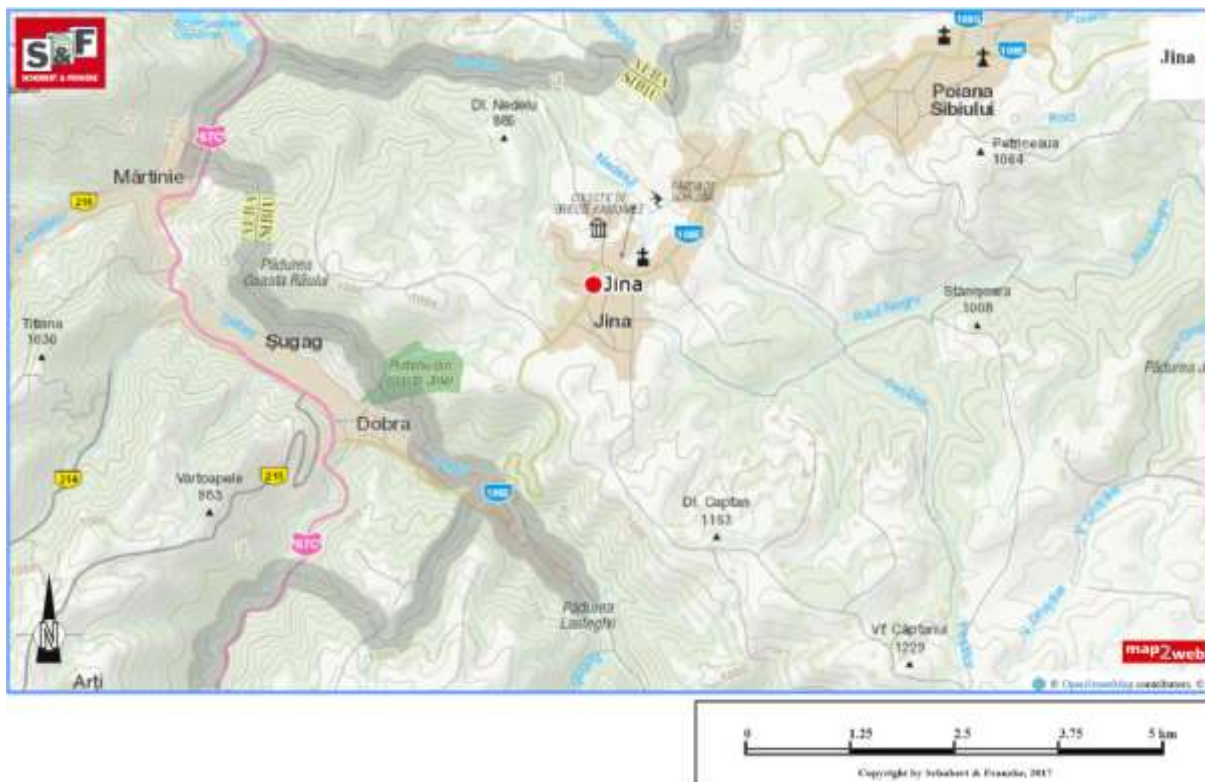


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 78,24‰ în anul 2007 și o rată YLL de 52,37‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 52,37‰ în anul 2016 iar maxima de 144,05‰ în anul 2013. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -1,7511x^2 + 16,799x + 62,47$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,3188$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Iacobeni să prezinte o scădere medie anuală de -23,48‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (-15,08‰) față de anul 2016 (-67,45‰) să fie de 16,08‰. (Grafic 66)

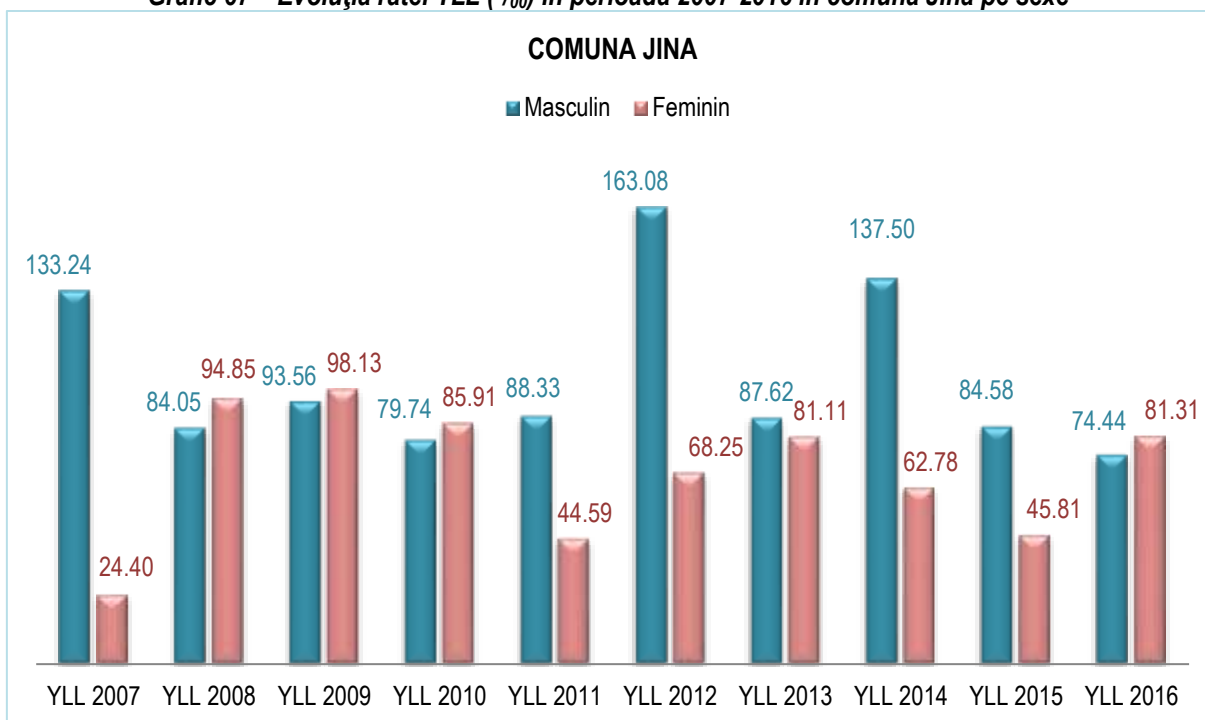
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, într-un an din cei 10 ani luați în analiză (2013), rata YLL(‰) din comuna Iacobeni a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015 și 2016, rata YLL(‰) din comuna Iacobeni a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2009 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Iacobeni și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA JINA



Comuna JINA are 1 sat aparținător: Jina care este și centrul administrativ al comunei. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 4032 locuitori reprezentând un procent de 0,93% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,34 (minim 0,32 - maxim 0,35) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,53 (minim 0,50 - maxim 0,58). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru ambele sexe).

Grafic 67 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Jina pe sexe

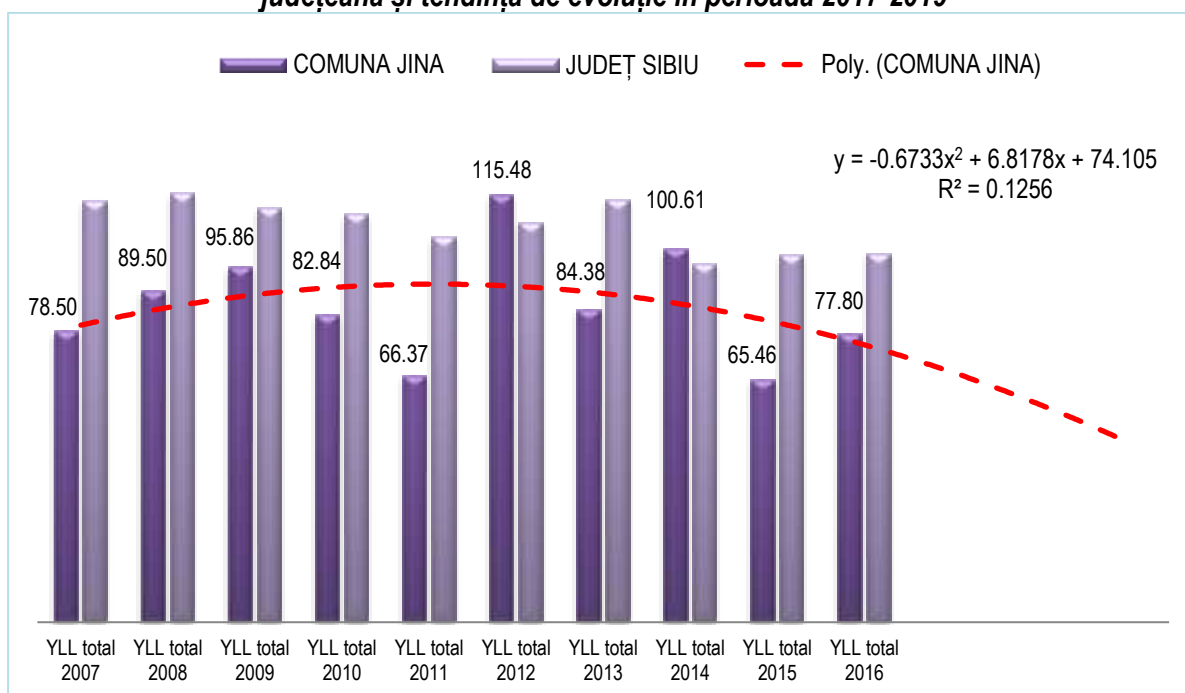


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2008, 2009, 2010 și 2016, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 74,44‰ în anul 2016 și maxim 163,08‰ în anul 2012 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 24,40‰ în anul 2007 și maxim 98,13‰ în anul 2009. (Grafic 67)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 61,95 ani în anul 2012 și maxim 75,63 ani în anul 2016 iar pentru populația de sex feminin între minim 68,76 ani în anul 2008 și maxim 81,72 ani în anul 2015.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 85,68‰, comuna Jina având rangul 63 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 68 – Evoluția ratei YLL în comuna Jina în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 78,50‰ în anul 2007 și o rată YLL de 77,80‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 65,46‰ în anul 2015 iar maxima de 115,48‰ în anul 2012. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,6733x^2 + 6,8178x + 74,105$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,1256$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Jina să prezinte o scădere medie anuală de -8,67‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (48,95‰) față de anul 2016 (77,80‰) să fie de -28,86‰. (Grafic 68)

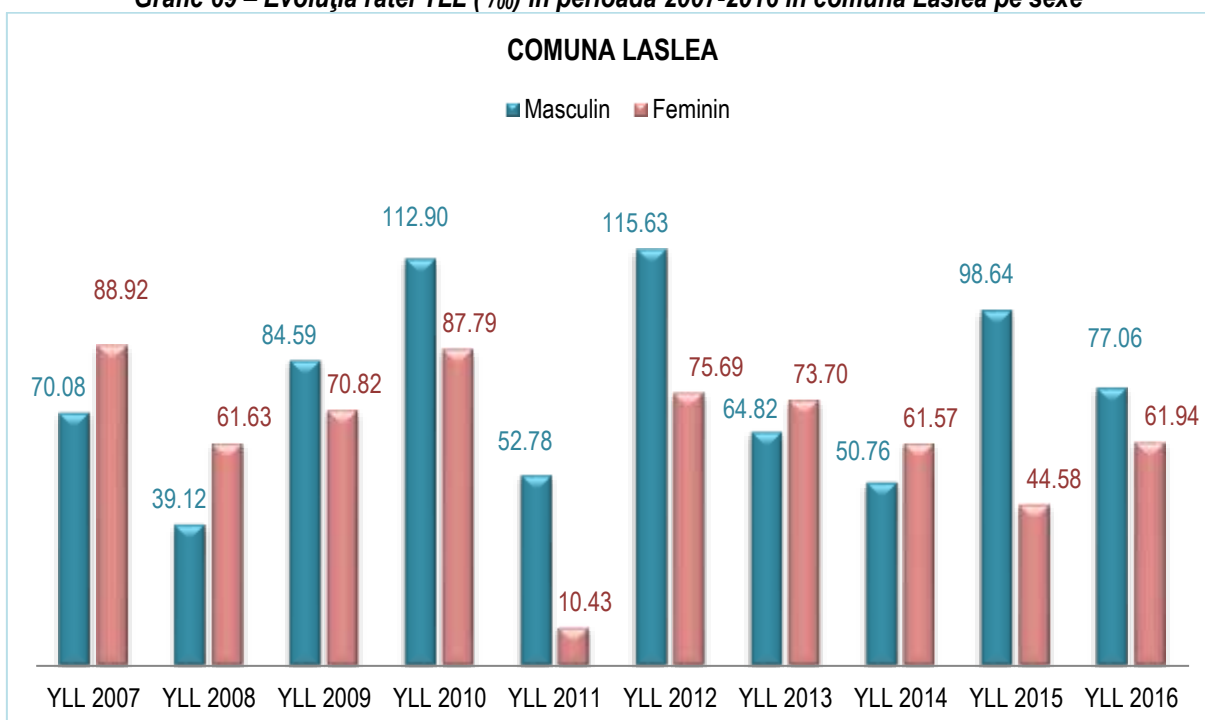
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2015 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Jina a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2012 și 2014 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Jina și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA LASLEA



Comuna LASLEA are 5 sate aparținătoare: Laslea (centrul administrativ al comunei), Florești, Mălâncrav, Noul Săsesc și Roandola. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 3545 locuitori reprezentând un procent de 0,82% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,43 (minim 0,32 - maxim 0,58) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,54 (minim 0,46 - maxim 0,70). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 69 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Laslea pe sexe

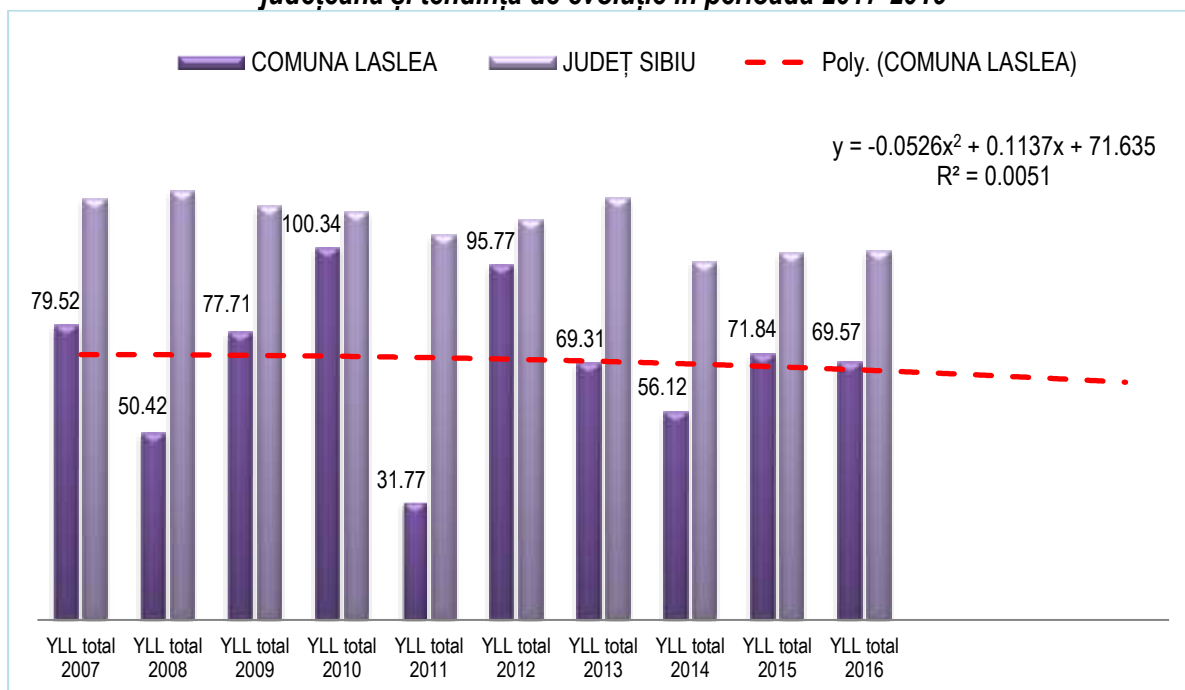


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007, 2008, 2013 și 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 39,12‰ în anul 2008 și maxim 115,63‰ în anul 2012 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 10,43‰ în anul 2011 și maxim 88,92‰ în anul 2007. (Grafic 69)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 62,59 ani în anul 2011 și maxim 73,32 ani în anul 2015 iar pentru populația de sex feminin între minim 72,02 ani în anul 2008 și maxim 85,86 ani în anul 2011.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 70,24‰, comuna Laslea având rangul 64 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 70 – Evoluția ratei YLL în comuna Laslea în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

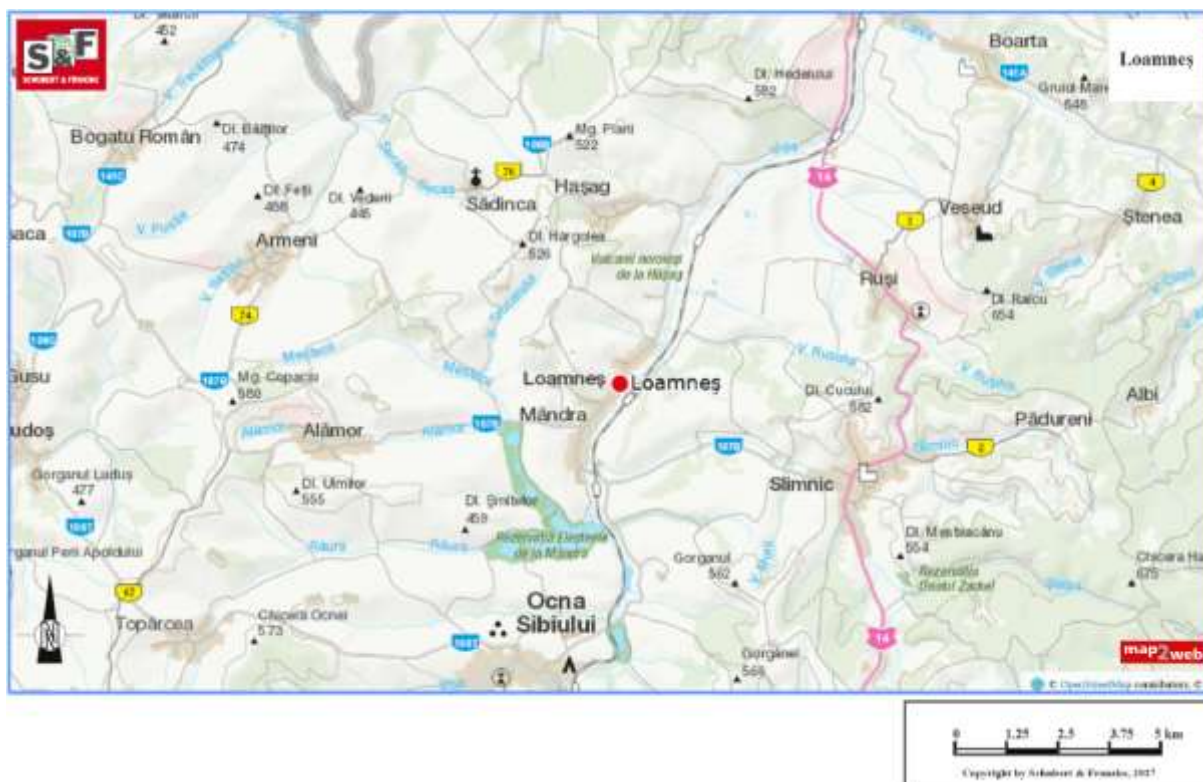


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 79,52‰ în anul 2007 și o rată YLL de 69,57‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 31,77‰ în anul 2011 iar maxima de 100,34‰ în anul 2010. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,0526x^2 + 0,1137x + 71,635$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0051$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Laslea să prezinte o scădere medie anuală de -1,10‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (64,22‰) față de anul 2016 (69,57‰) să fie de -5,35‰. (Grafic 70)

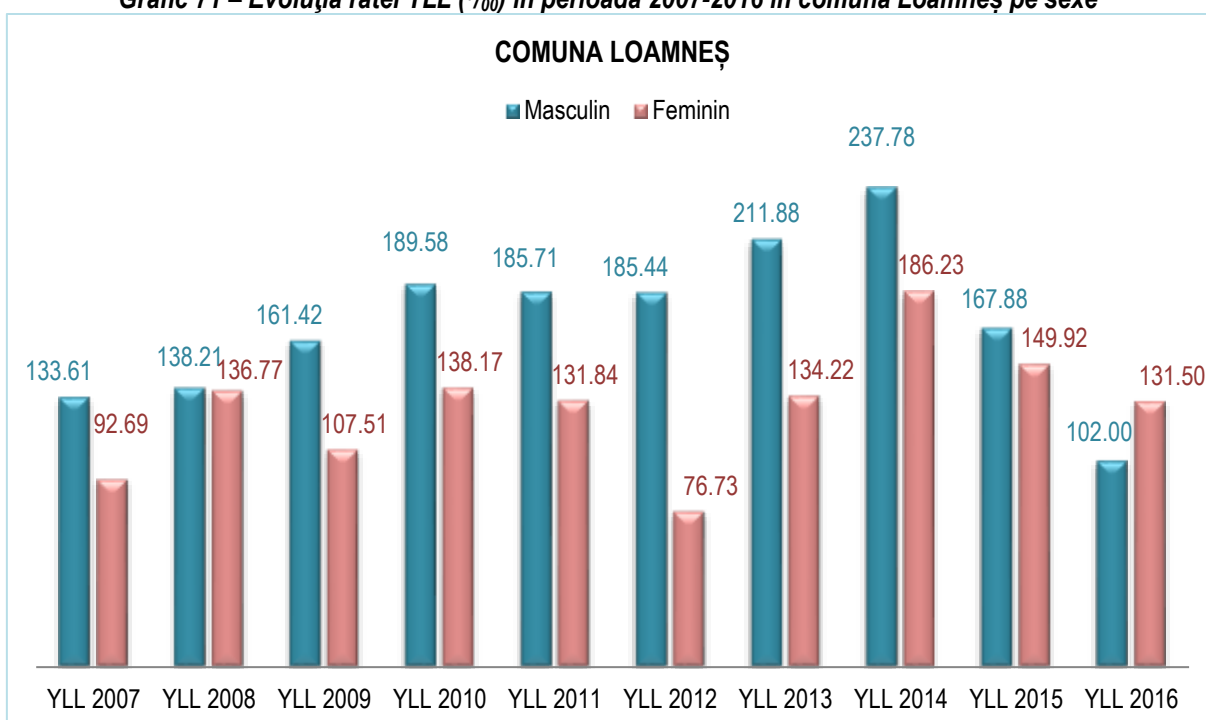
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în toți din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL (‰) din comuna Laslea a fost semnificativ mai mică decât rata YLL (‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA LOAMNEȘ



Comuna LOAMNEȘ are 6 sate aparținătoare: Loamneș (centrul administrativ al comunei), Alămor, Armeni, Hașag, Mândra și Sădina. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 3055 locuitori reprezentând un procent de 0,70% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 1,09 (minim 1,00 - maxim 1,14) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,65 (minim 1,51 - maxim 1,88). Populație îmbătrânită; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 71 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Loamneș pe sexe

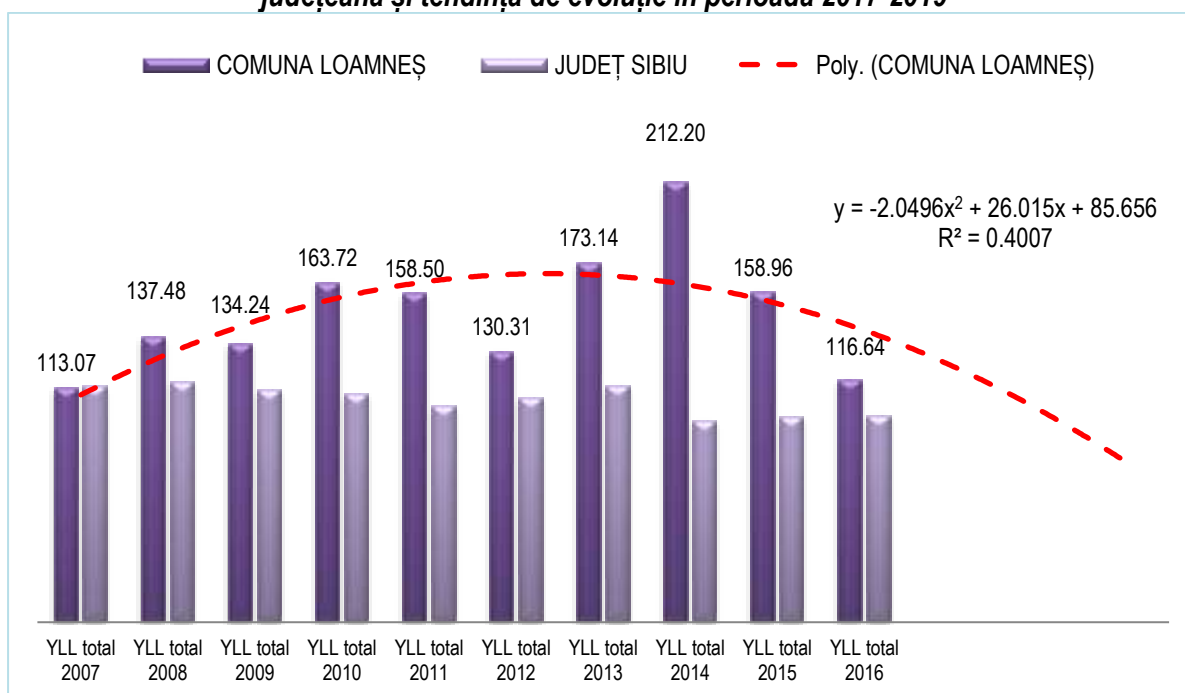


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anul 2016, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 102,00‰ în anul 2016 și maxim 237,78‰ în anul 2014 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 76,73‰ în anul 2012 și maxim 186,23‰ în anul 2014. (Grafic 71)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 69,50 ani în anul 2011 și maxim 74,71 ani în anul 2016 iar pentru populația de sex feminin între minim 73,18 ani în anul 2007 și maxim 82,40 ani în anul 2012.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 149,83‰, comuna Loamneș având rangul 7 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 72 – Evoluția ratei YLL în comuna Loamneș în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

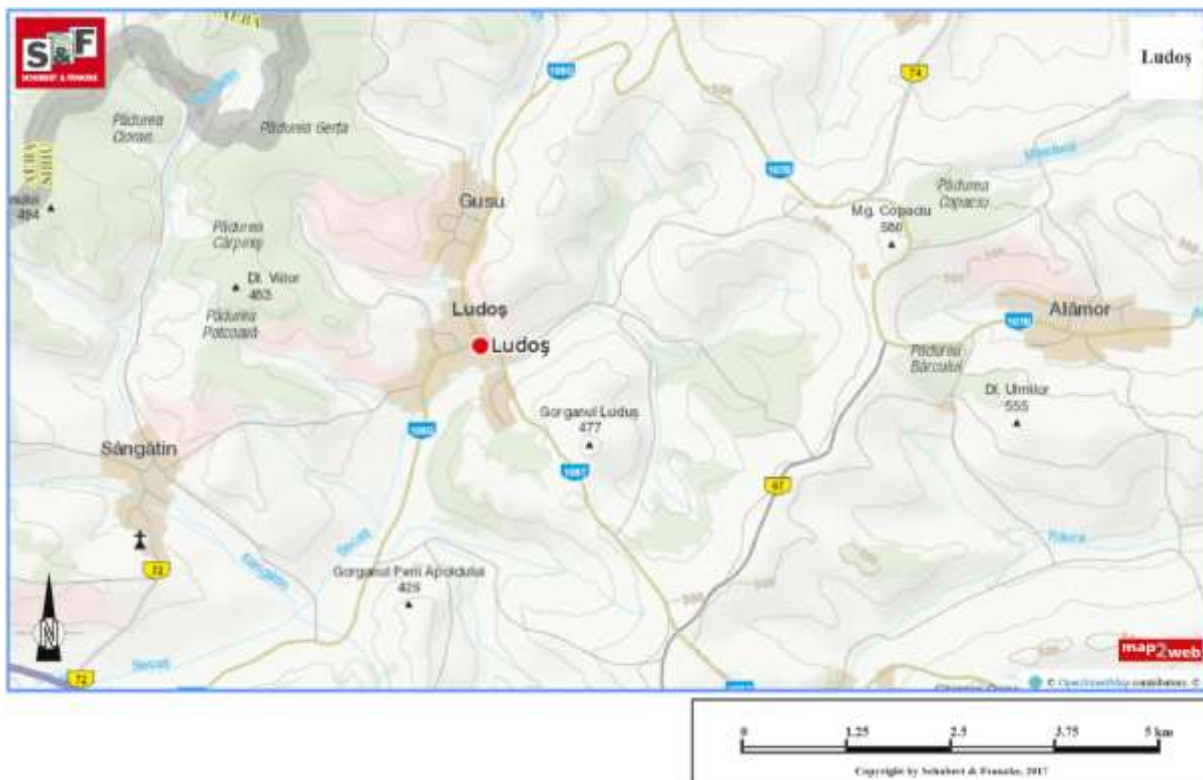


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 113,07‰ în anul 2007 și o rată YLL de 116,64‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 113,07‰ în anul 2007 iar maxima de 212,20‰ în anul 2014. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -2,0496x^2 + 26,015x + 85,656$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,4007$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Loamneș să prezinte o scădere medie anuală de -21,13‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (77,47‰) față de anul 2016 (116,64‰) să fie de -39,17‰. (Grafic 72)

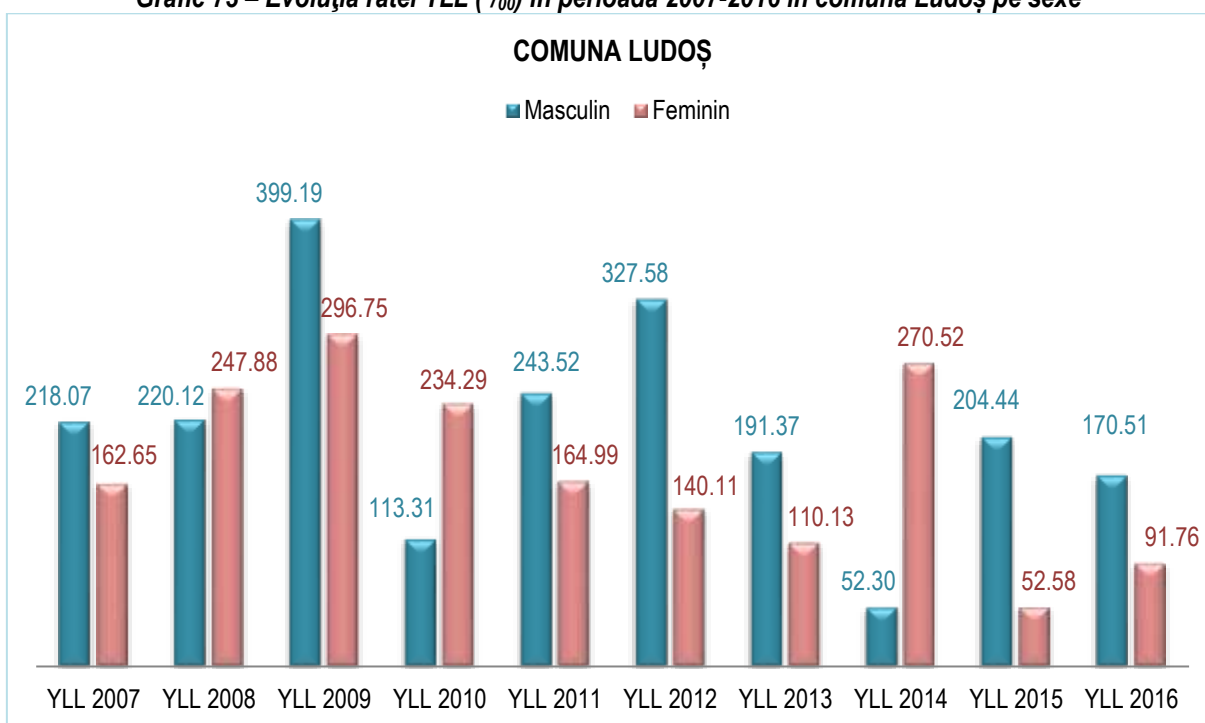
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză (2010, 2011, 2012, 2013, 2014 și 2015), rata YLL(‰) din comuna Loamneș a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2007, rata YLL(‰) din comuna Loamneș a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008, 2009 și 2016 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Loamneș și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA LUDOȘ



Comuna LUDOȘ are 2 sate aparținătoare: Ludoș (centrul administrativ al comunei) și Gușu. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 745 locuitori reprezentând un procent de 0,17% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 1,46 (minim 1,11 - maxim 1,79) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 2,23 (minim 2,03 - maxim 2,50). Populație foarte îmbătrânită; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 73 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Ludoș pe sexe

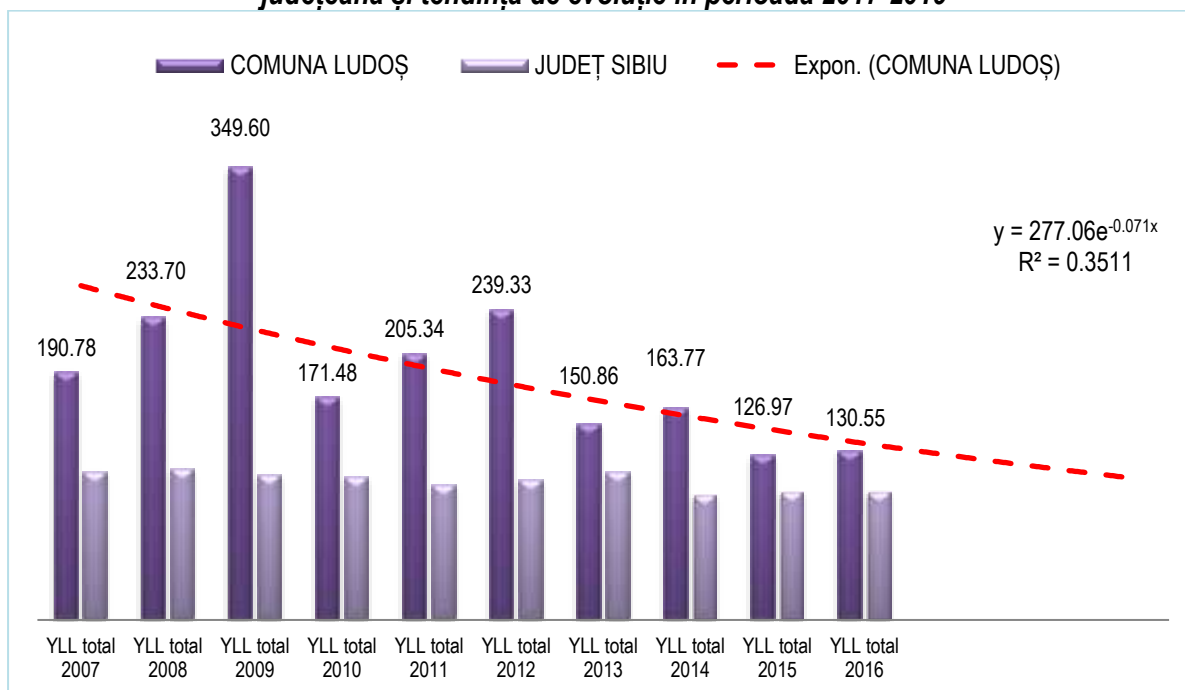


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2008, 2010 și 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 52,30‰ în anul 2014 și maxim 399,19‰ în anul 2009 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 52,58‰ în anul 2015 și maxim 296,75‰ în anul 2009. (Grafic 73)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 65,71 ani în anul 2009 și maxim 85,72 ani în anul 2014 iar pentru populația de sex feminin între minim 71,35 ani în anul 2012 și maxim 85,86 ani în anul 2016.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 196,24‰, comuna Ludoș având rangul 1 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 74 – Evoluția ratei YLL în comuna Ludoș în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

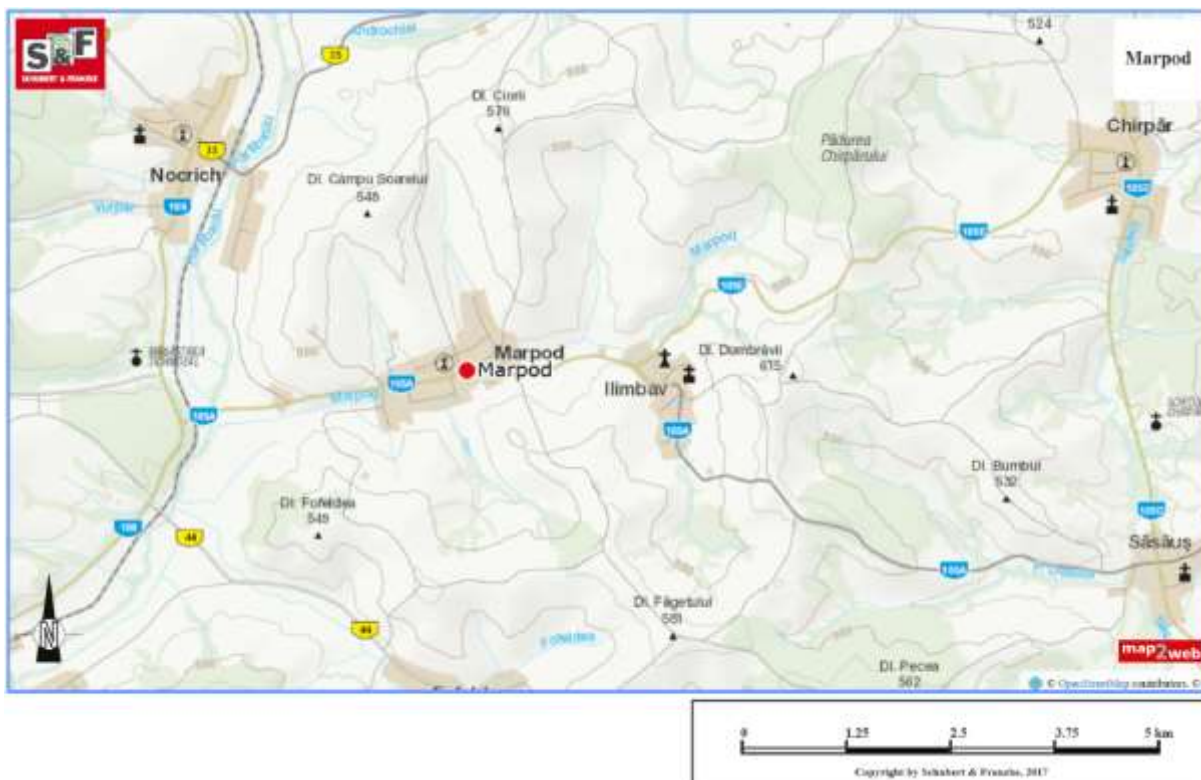


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 190,78‰ în anul 2007 și o rată YLL de 130,55‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 126,97‰ în anul 2015 iar maxima de 349,60‰ în anul 2009. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Exponențial cu ecuația curbei de regresie: $y = 277,06e^{-0,071x}$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,4822$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Ludoș să prezinte o scădere medie anuală de -8,71‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (110,08‰) față de anul 2016 (130,55‰) să fie de -20,46‰. (Grafic 18)

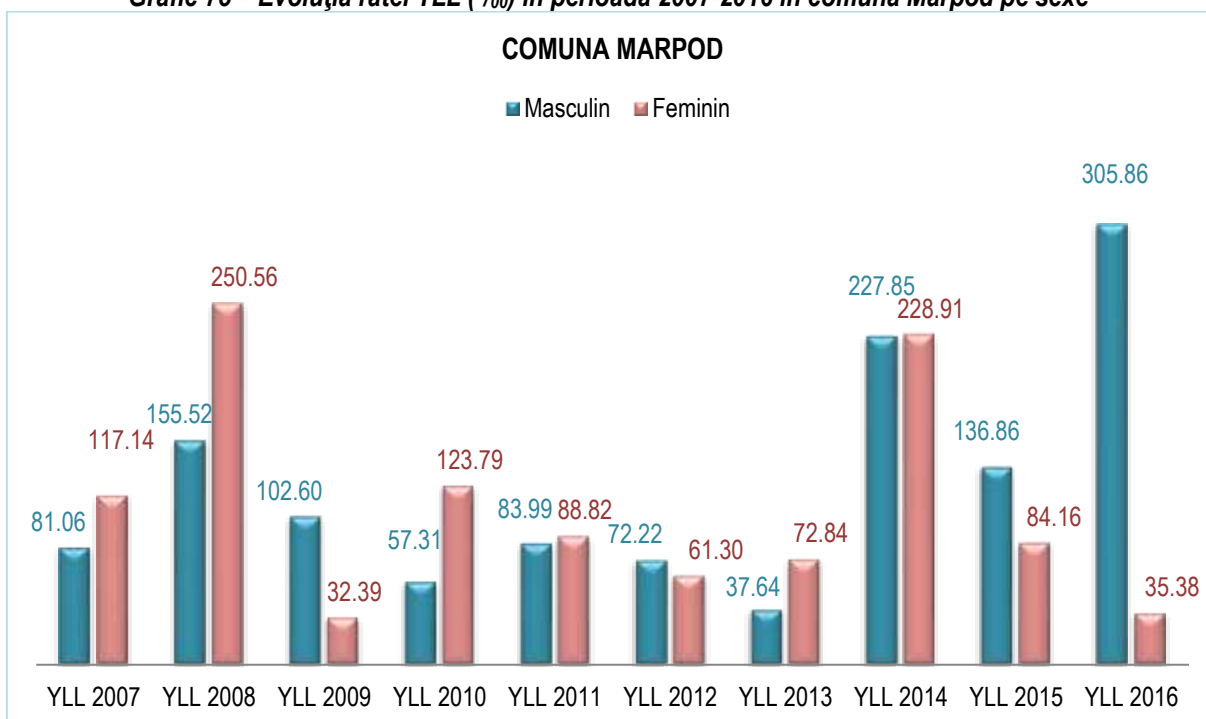
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în toți cei 10 ani luați în analiză, rata YLL(‰) din comuna Ludoș a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA MARPOD



Comuna MARPOD are 2 sate aparținătoare: Marpod (centrul administrativ al comunei) și Ilimbav. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 916 locuitori reprezentând un procent de 0,21% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,59 (minim 0,52 - maxim 0,66) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,83 (minim 0,75 - maxim 0,99). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru ambele sexe).

Grafic 75 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Marpod pe sexe

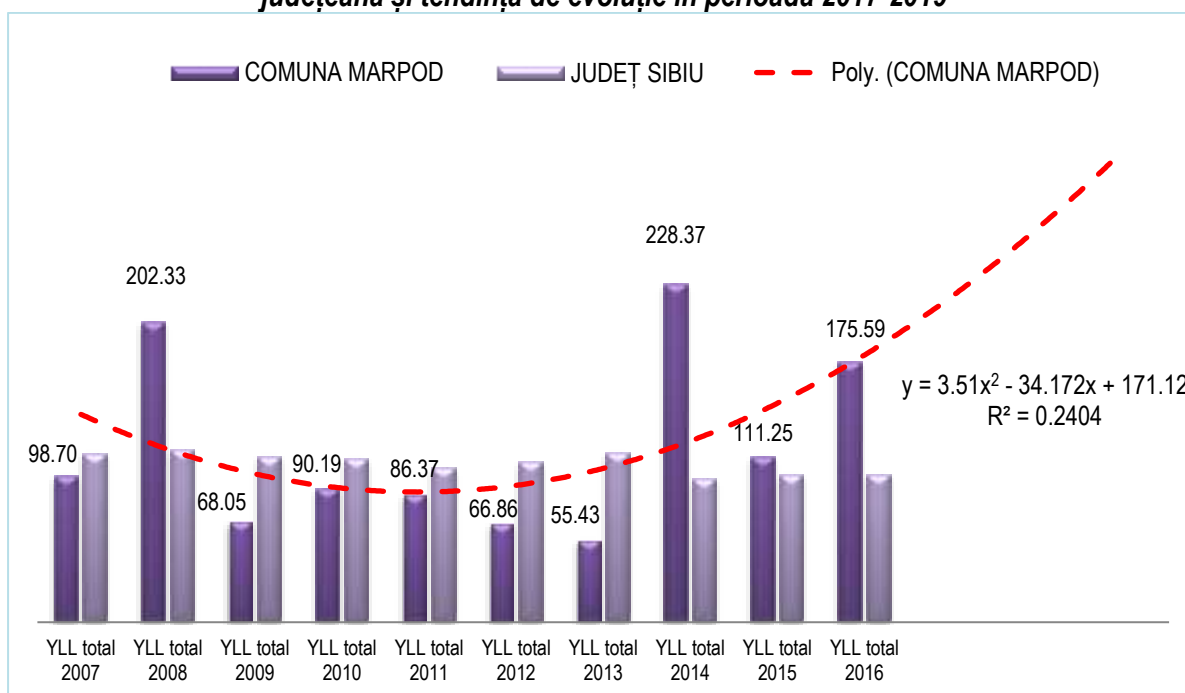


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 5 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007, 2008, 2010, 2011 și 2013, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 37,64‰ în anul 2013 și maxim 305,86‰ în anul 2016 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 32,39‰ în anul 2009 și maxim 250,56‰ în anul 2008. (Grafic 75)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 56,87 ani în anul 2014 și maxim 85,72 ani în anul 2013 iar pentru populația de sex feminin între minim 45,52 ani în anul 2008 și maxim 84,20 ani în anul 2011.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 118,31‰, comuna Marpod având rangul 30 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 76 – Evoluția ratei YLL în comuna Marpod în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

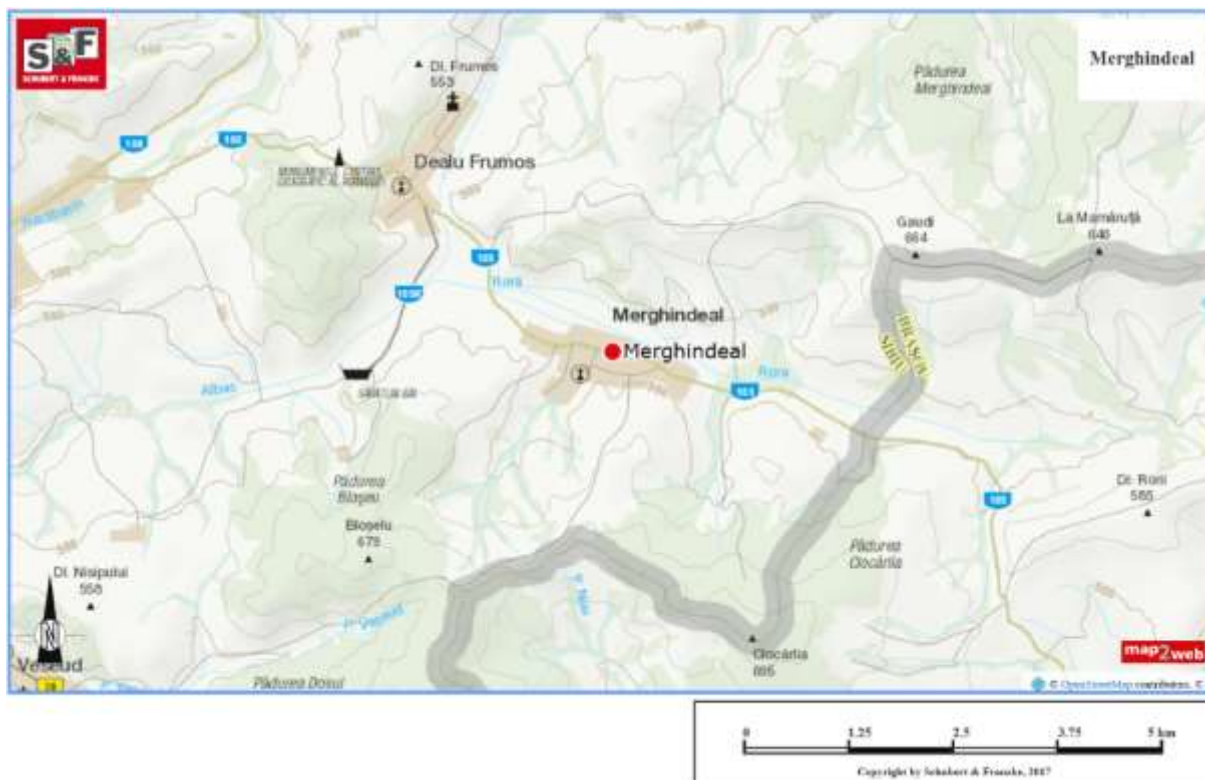


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 98,70‰ în anul 2007 și o rată YLL de 175,59‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 55,43‰ în anul 2013 iar maxima de 228,37‰ în anul 2014. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 3,51x^2 - 34,172x + 171,12$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,2404$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Marpod să prezinte o creștere medie anuală de 46,56‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (320,07‰) față de anul 2016 (175,59‰) să fie de 144,49‰. (Grafic 76)

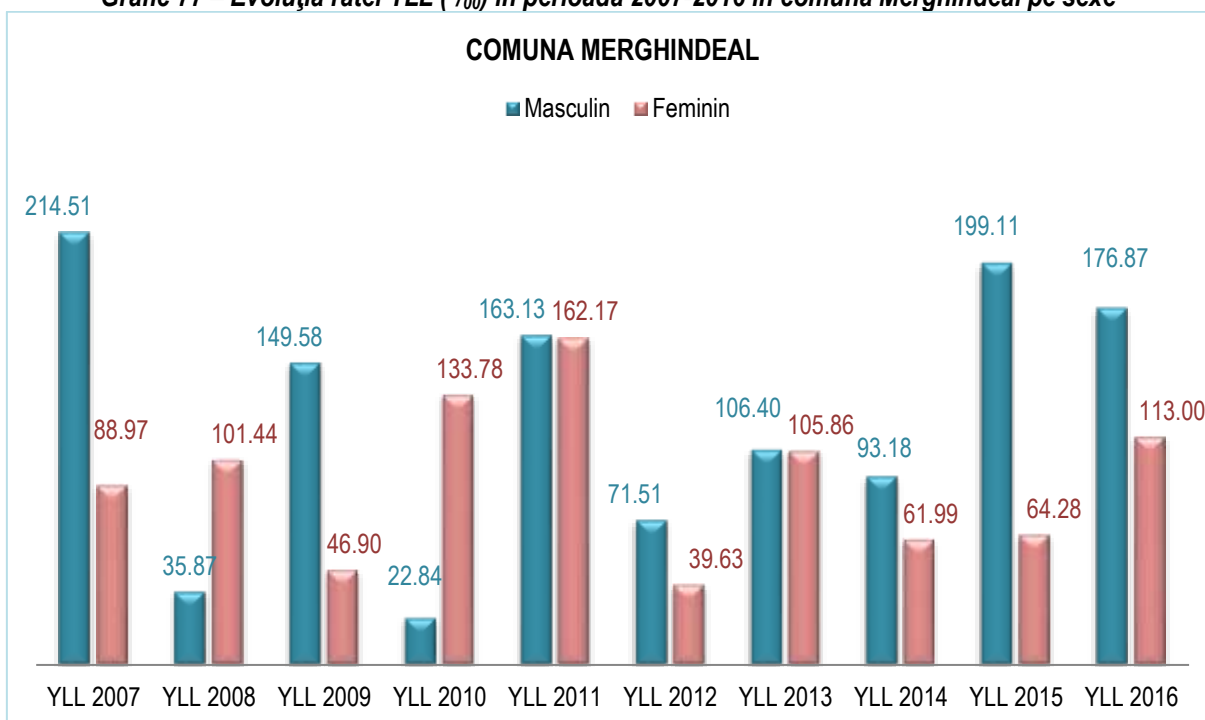
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 3 ani din cei 10 ani luați în analiză (2008, 2014 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Marpod a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2009, 2010, 2011, 2012 și 2013, rata YLL(‰) din comuna Marpod a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2015 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Marpod și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA MERGHINDEAL



Comuna MERGHINDEAL are 2 sate aparținătoare: Merghindeal (centrul administrativ al comunei) și Dealul Frumos. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 1358 locuitori reprezentând un procent de 0,31% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,45 (minim 0,39 - maxim 0,56) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,66 (minim 0,59 - maxim 0,75). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 77 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Merghindeal pe sexe

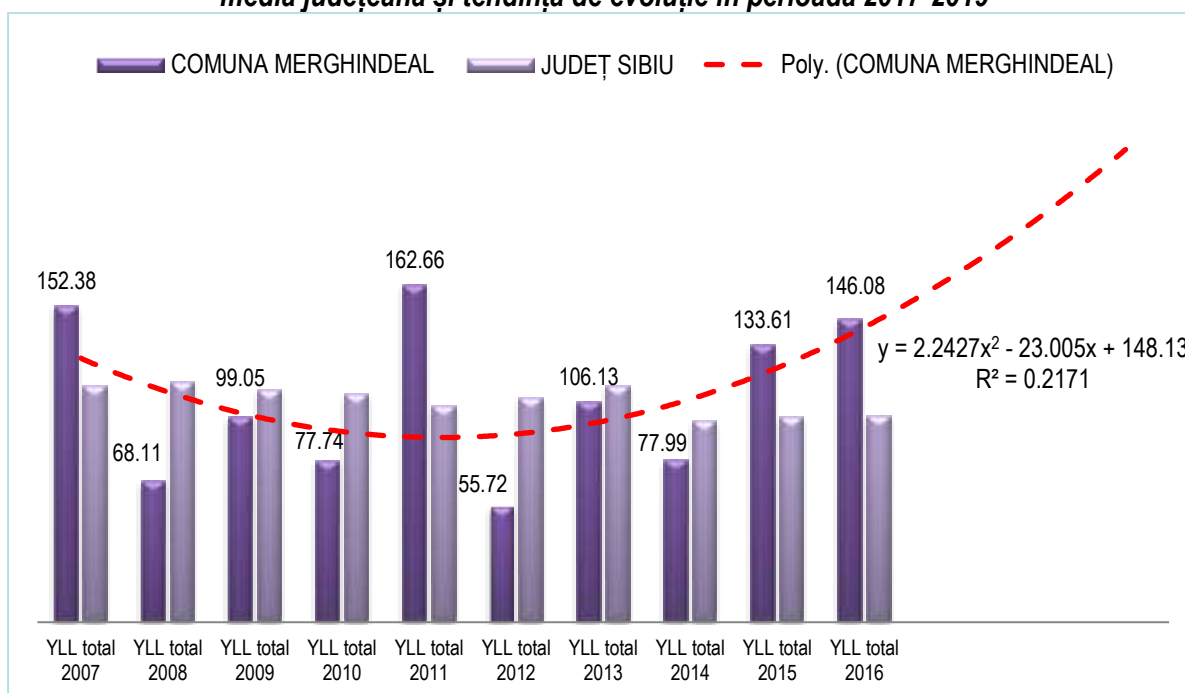


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2008 și 2010, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 22,84‰ în anul 2010 și maxim 214,51‰ în anul 2007 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 39,63‰ în anul 2012 și maxim 162,17‰ în anul 2011. (Grafic 77)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 53,60 ani în anul 2016 și maxim 89,00 ani în anul 2010 iar pentru populația de sex feminin între minim 69,60 ani în anul 2008 și maxim 80,78 ani în anul 2007.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 107,95‰, comuna Merghindeal având rangul 39 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 78 – Evoluția ratei YLL în comuna Merghindeal în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 152,38‰ în anul 2007 și o rată YLL de 146,08‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 55,72‰ în anul 2012 iar maxima de 162,66‰ în anul 2011. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 2,2427x^2 - 23,005x + 148,13$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,2171$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Merghindeal să prezinte o creștere medie anuală de 28,58‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (228,08‰) față de anul 2016 (146,08‰) să fie de 82,00‰. (Grafic 78)

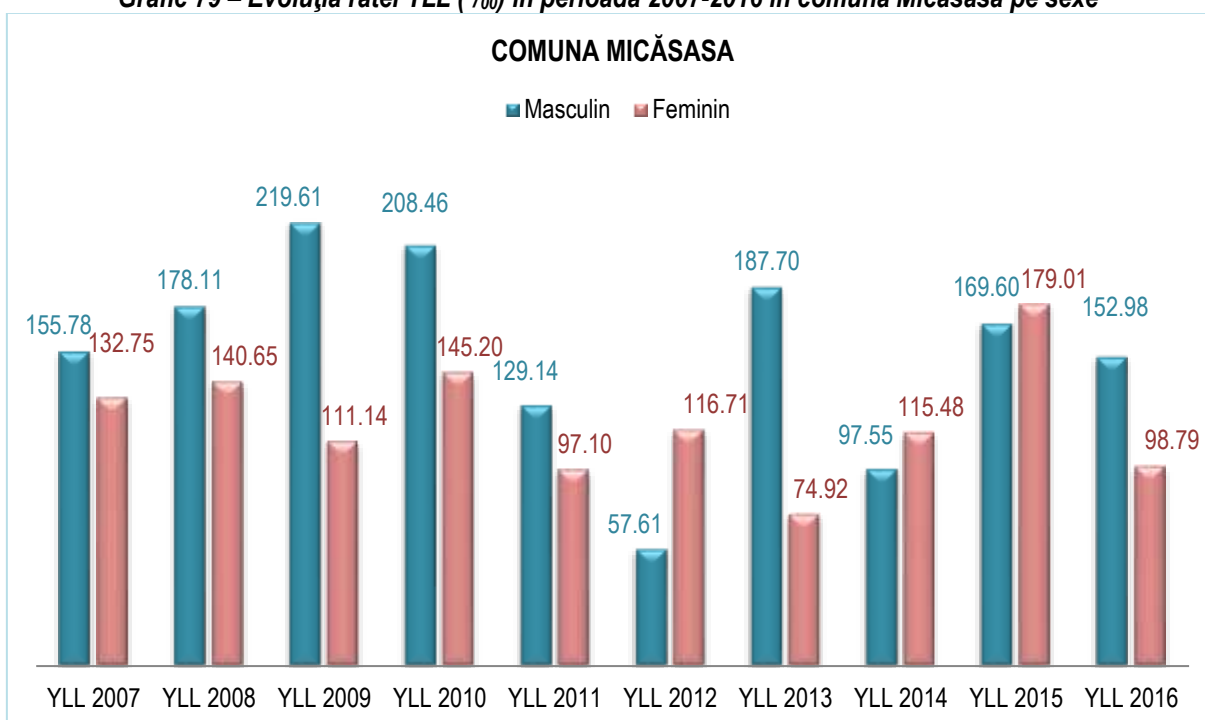
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 4 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2011, 2015 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Merghindeal a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008, 2009, 2010, 2012, 2013 și 2014, rata YLL(‰) din comuna Merghindeal a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA MICĂSASA



Comuna MICĂSASA are 4 sate aparținătoare: Micăsasa (centrul administrativ al comunei), Chesler, Văleni și Țapu. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2212 locuitori reprezentând un procent de 0,51% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 1,02 (minim 0,96 - maxim 1,11) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,60 (minim 1,26 - maxim 2,11). Populație îmbătrânită; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 79 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Micăsasa pe sexe

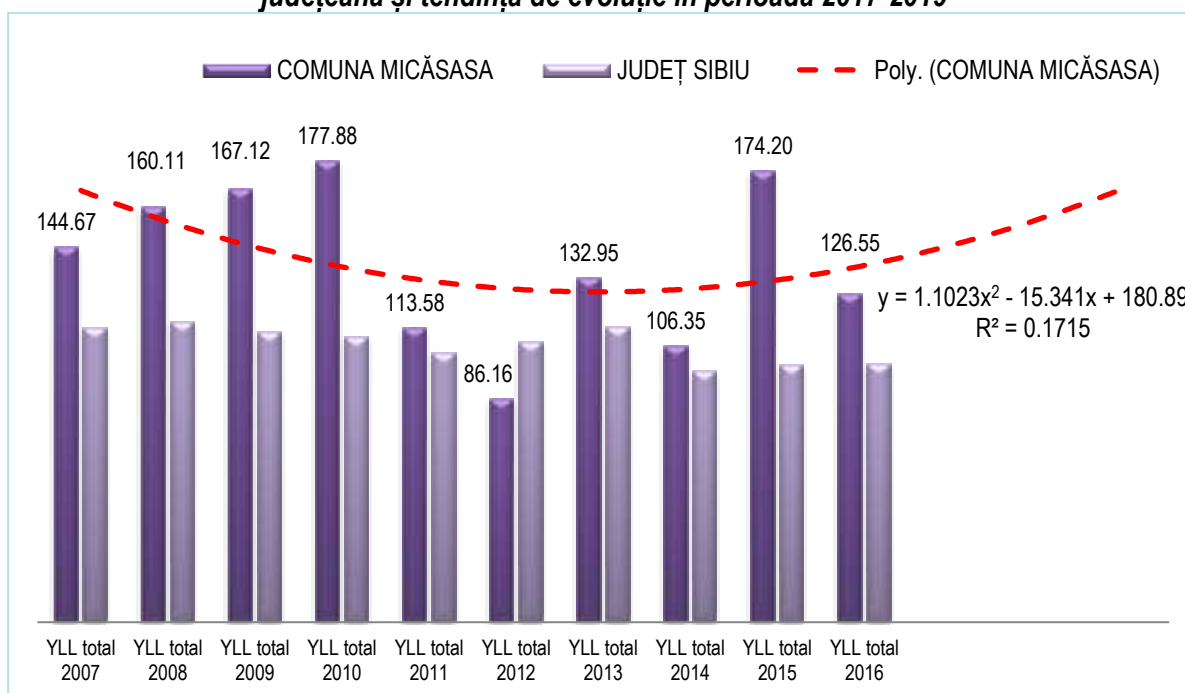


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2012 și 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 57,61‰ în anul 2012 și maxim 219,61‰ în anul 2009 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 74,92‰ în anul 2013 și maxim 179,01‰ în anul 2015. (Grafic 79)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 67,97 ani în anul 2015 și maxim 79,66 ani în anul 2012 iar pentru populația de sex feminin între minim 69,39 ani în anul 2014 și maxim 79,73 ani în anul 2012.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 138,96‰, comuna Micăsasa având rangul 11 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 80 – Evoluția ratei YLL în comuna Micăsasa în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

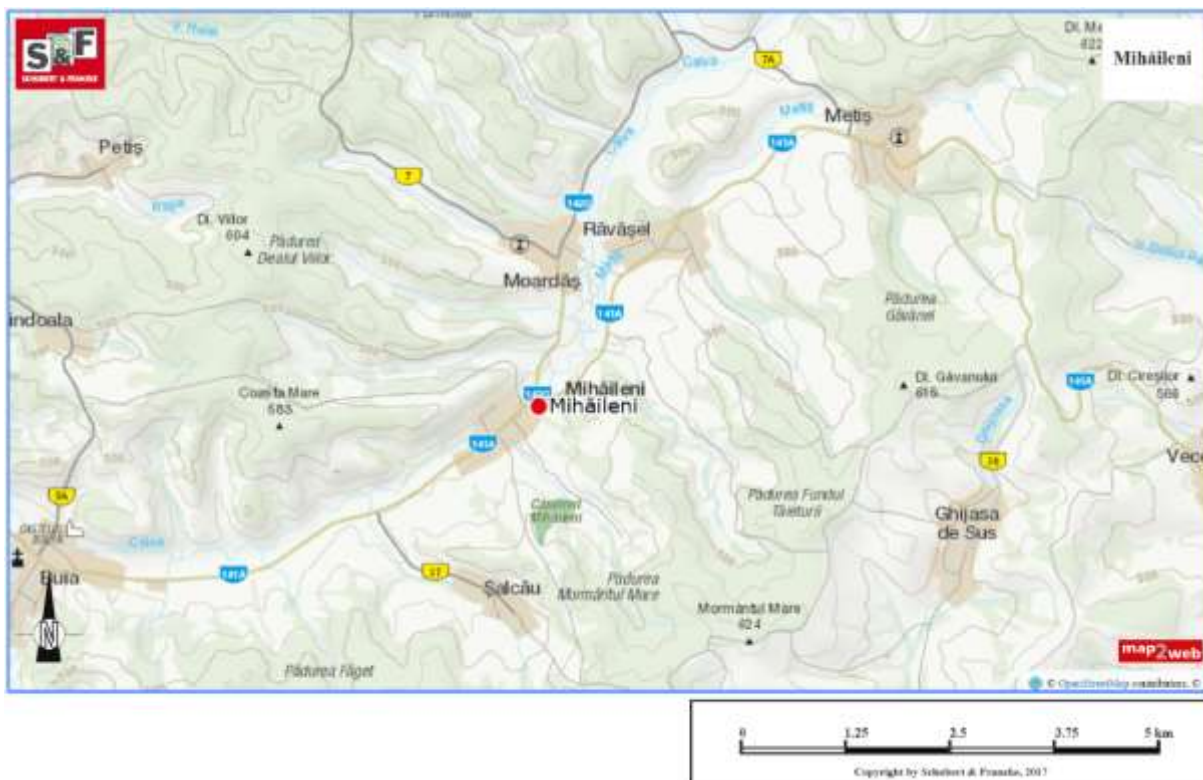


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 144,67‰ în anul 2007 și o rată YLL de 126,55‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 86,16‰ în anul 2012 iar maxima de 177,88‰ în anul 2010. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 1,1023x^2 - 15,341x + 180,89$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,1715$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Micăsasa să prezinte o creștere medie anuală de 10,01‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (167,75‰) față de anul 2016 (126,55‰) să fie de 41,19‰. (Grafic 80)

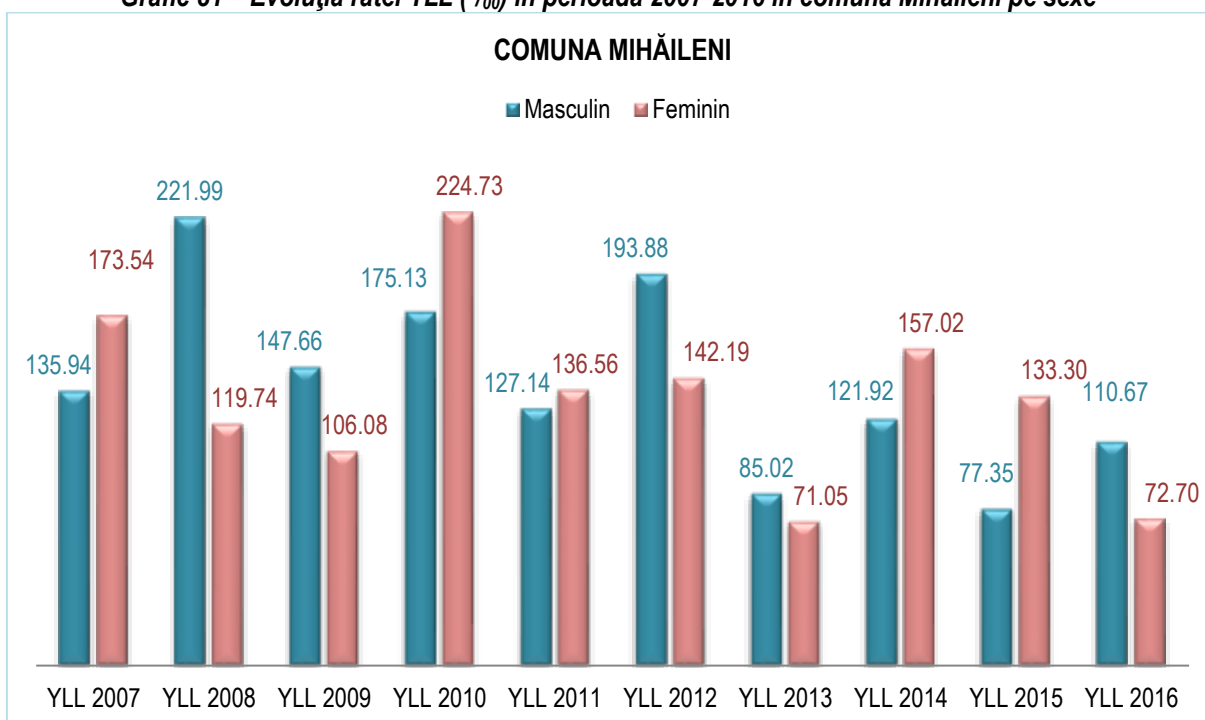
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2009, 2010, 2013, 2015 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Micăsasa a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2012, rata YLL(‰) din comuna Micăsasa a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2011 și 2014 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Micăsasa și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA MIHĂILENI



Comuna MIHĂILENI are 5 sate aparținătoare: Mihăileni (centrul administrativ al comunei), Mețiș, Moardaș, Răvășel și Șalcău. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 1037 locuitori reprezentând un procent de 0,24% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,63 (minim 0,39 - maxim 1,02) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,98 (minim 0,84 - maxim 1,19). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 81 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Mihăileni pe sexe

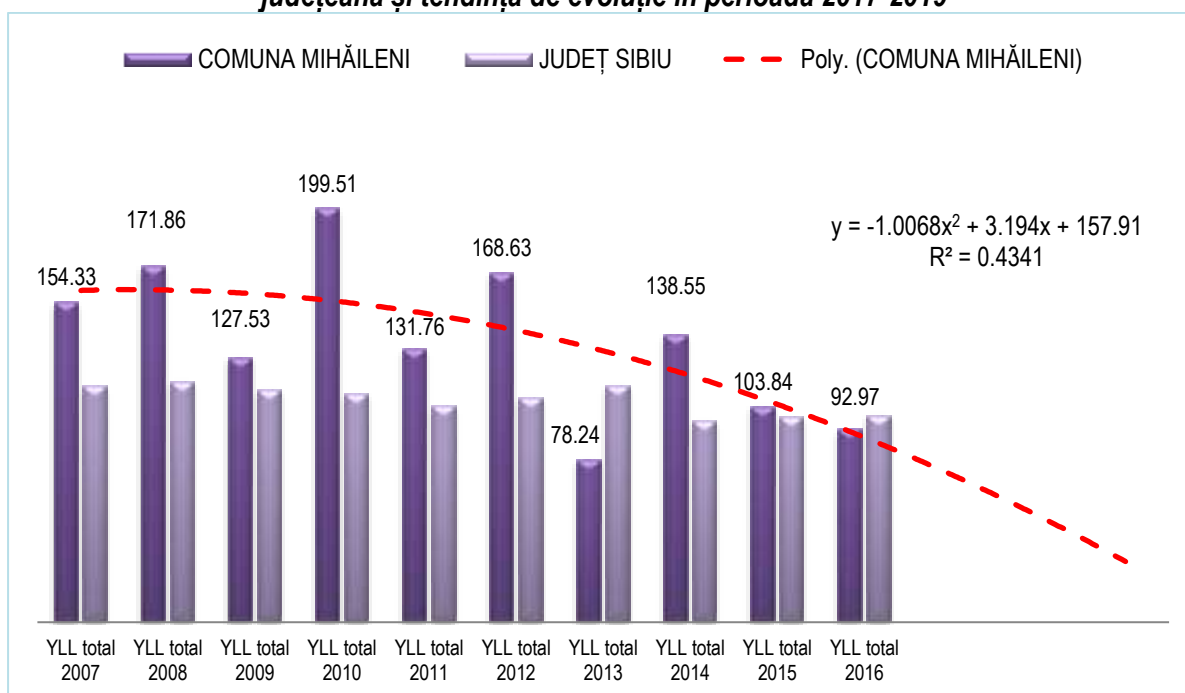


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 4 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007, 2010, 2011, 2014 și 2015, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 75,35‰ în anul 2015 și maxim 221,99‰ în anul 2008 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 71,05‰ în anul 2013 și maxim 224,73‰ în anul 2010. (Grafic 81)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 51,96 ani în anul 2016 și maxim 78,92 ani în anul 2014 iar pentru populația de sex feminin între minim 61,58 ani în anul 2011 și maxim 84,13 ani în anul 2015.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 136,72‰, comuna Mihăileni având rangul 13 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 82 – Evoluția ratei YLL în comuna Mihăileni în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

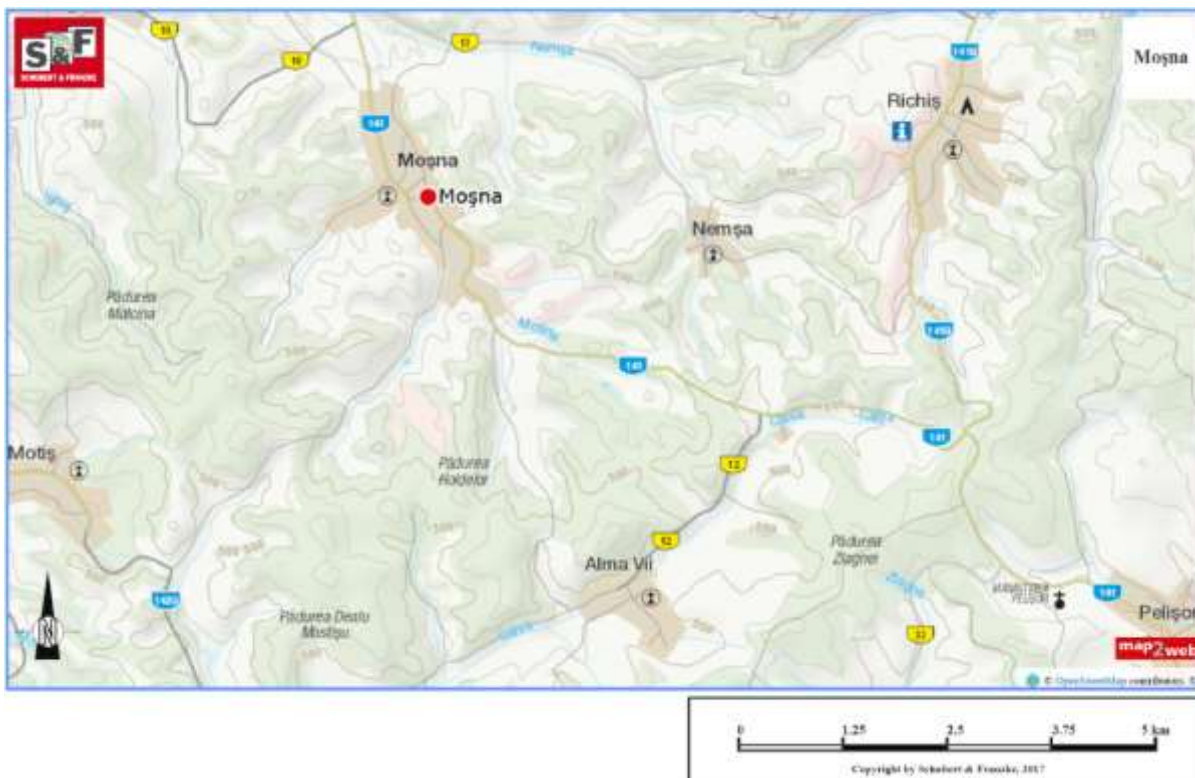


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 154,33‰ în anul 2007 și o rată YLL de 92,97‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 78,24‰ în anul 2013 iar maxima de 199,51‰ în anul 2010. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -1,0068x^2 + 3,194x + 157,91$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,4341$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Mihăileni să prezinte o scădere medie anuală de -19,96‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (29,28‰) față de anul 2016 (92,97‰) să fie de -63,68‰. (Grafic 82)

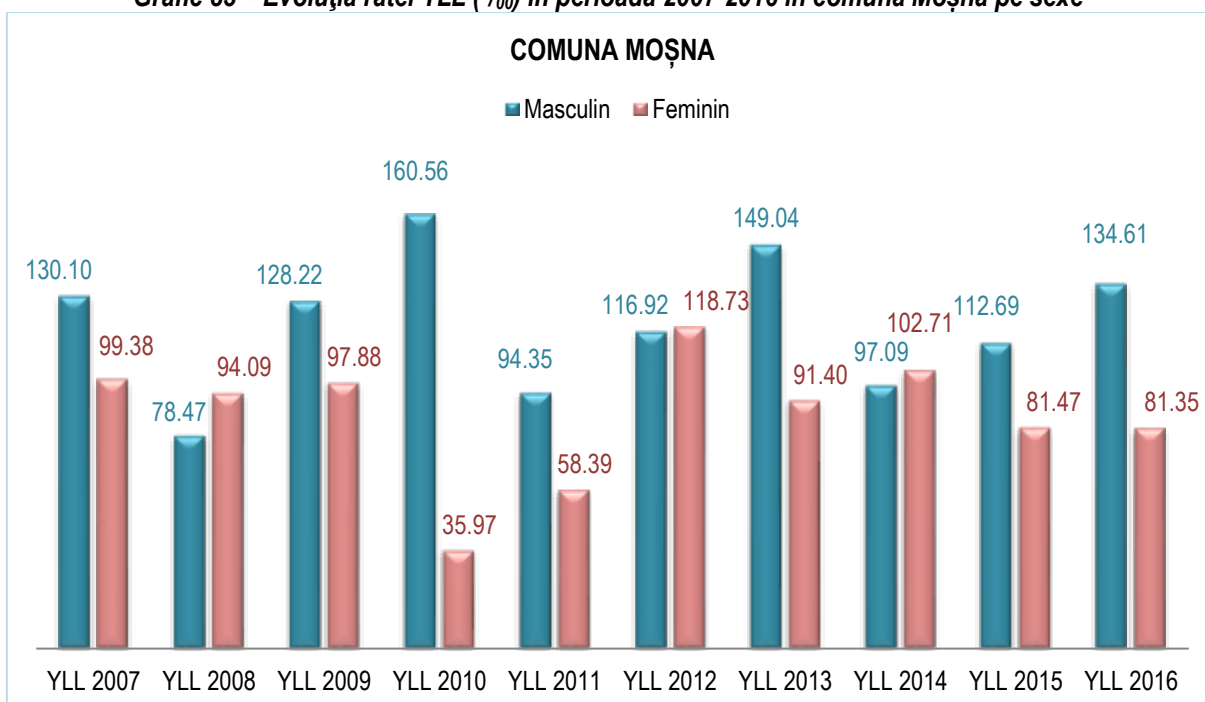
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2010, 2011, 2012 și 2014), rata YLL(‰) din comuna Mihăileni a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2013, 2015 și 2016, rata YLL(‰) din comuna Mihăileni a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2009 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Mihăileni și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA MOȘNA



Comuna MOȘNA are 3 sate aparținătoare: Moșna (centrul administrativ al comunei), Alma Vii și Nemșa. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 3572 locuitori reprezentând un procent de 0,82% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,38 (minim 0,34 - maxim 0,43) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,52 (minim 0,49 - maxim 0,54). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 83 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Moșna pe sexe

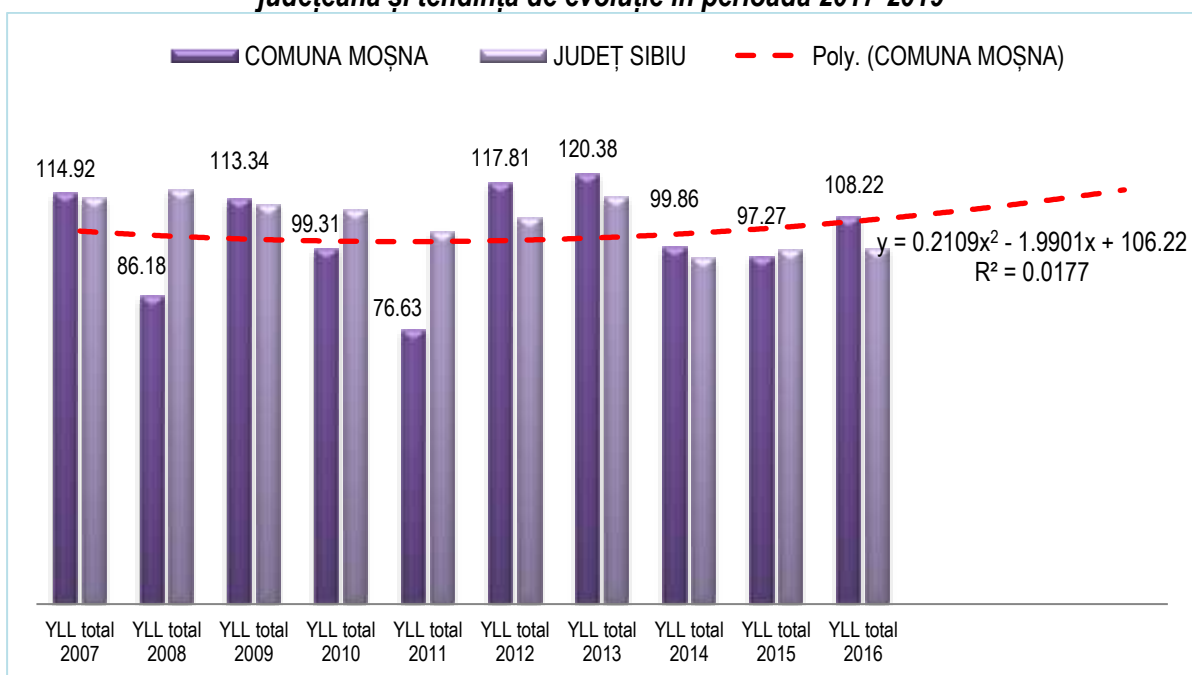


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2008, 2012 și 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 78,47‰ în anul 2008 și maxim 160,56‰ în anul 2010 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 35,97‰ în anul 2010 și maxim 118,73‰ în anul 2012. (Grafic 83)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 58,88 ani în anul 2012 și maxim 74,11 ani în anul 2014 iar pentru populația de sex feminin între minim 62,62 ani în anul 2008 și maxim 79,92 ani în anul 2015.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 103,39‰, comuna Moșna având rangul 46 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 84 – Evoluția ratei YLL în comuna Moșna în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 114,92‰ în anul 2007 și o rată YLL de 108,22‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 76,63‰ în anul 2011 iar maxima de 120,38‰ în anul 2013. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 0,2453x^2 - 2,4312x + 136,65$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0263$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Moșna să prezinte o creștere medie anuală de 2,86‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (115,99‰) față de anul 2016 (108,22‰) să fie de 7,77‰. (Grafic 84)

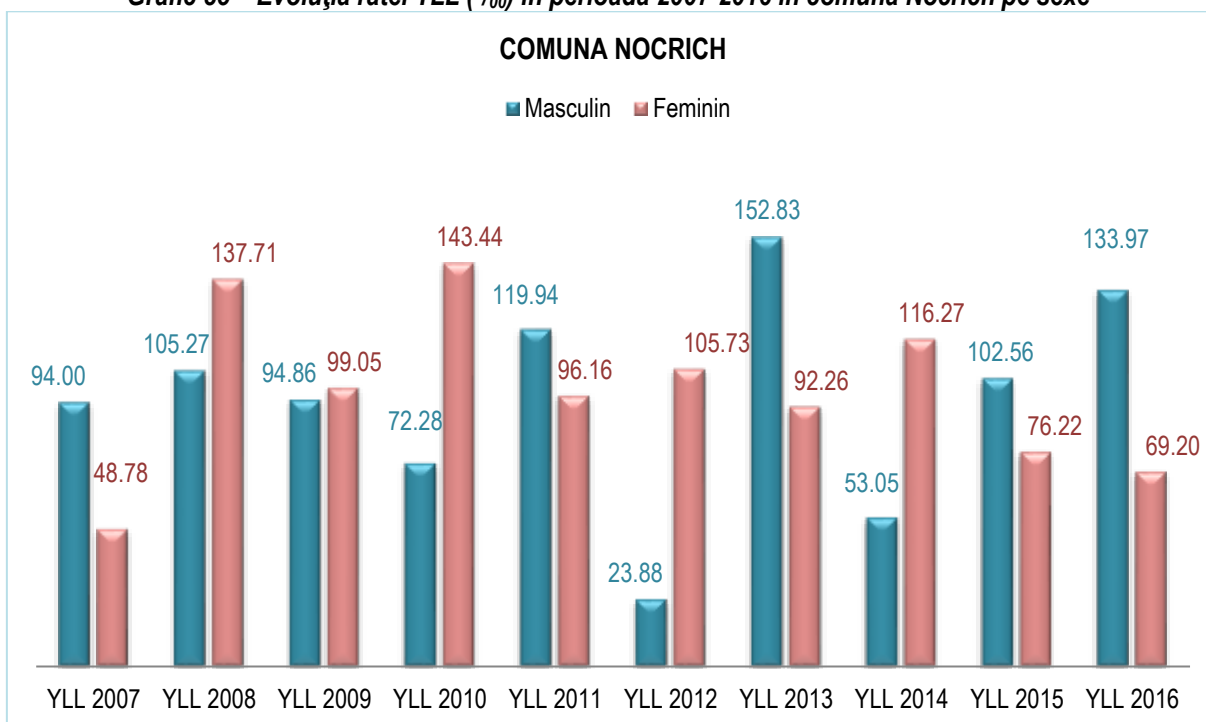
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 4 ani din cei 10 ani luați în analiză (2008, 2010, 2011 și 2015), rata YLL(‰) din comuna Moșna a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2013, 2007, 2009, 2012, 2014, 2016 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Moșna și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA NOCRICH



Comuna NOCRICH are 5 sate aparținătoare: Nocrich (centrul administrativ al comunei), Fofeldea, Ghijasa de Jos, Hosman și Țichindeal. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 3048 locuitori reprezentând un procent de 0,70% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,32 (minim 0,29 - maxim 0,34) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,47 (minim 0,41 - maxim 0,54). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 85 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Nocrich pe sexe

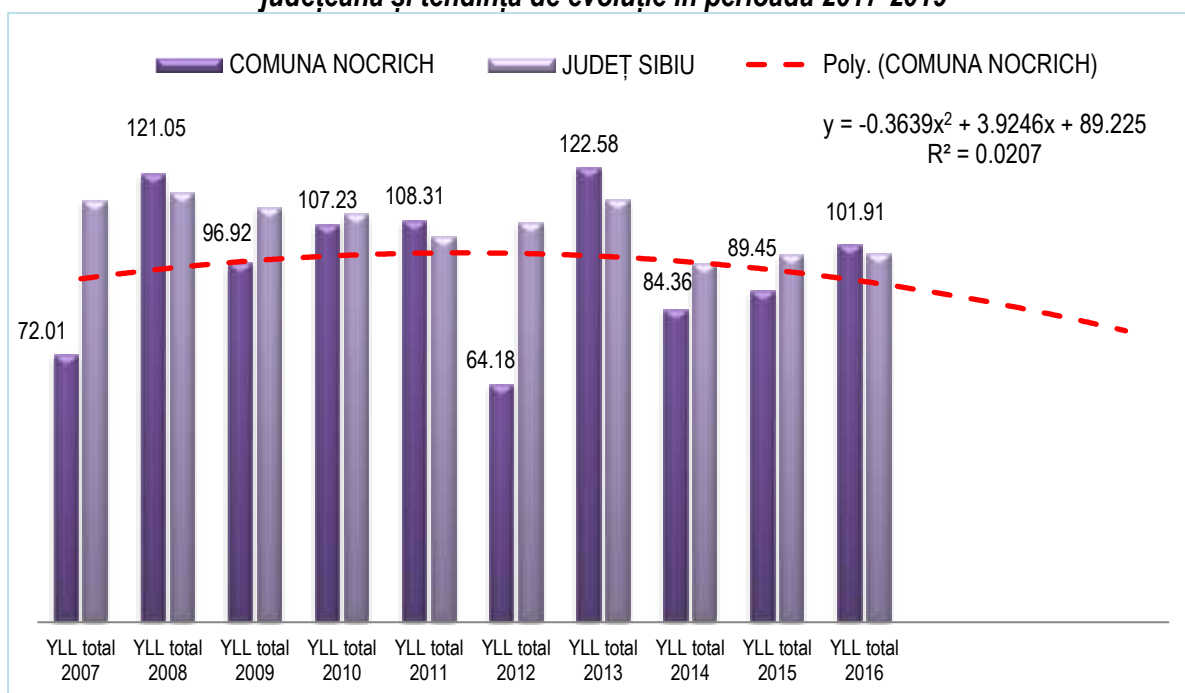


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 5 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2008, 2009, 2010, 2012 și 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 23,88‰ în anul 2012 și maxim 152,83‰ în anul 2013 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 48,78‰ în anul 2007 și maxim 143,44‰ în anul 2010. (Grafic 85)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 60,62 ani în anul 2011 și maxim 73,89 ani în anul 2015 iar pentru populația de sex feminin între minim 63,65 ani în anul 2014 și maxim 79,13 ani în anul 2007.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 96,80‰, comuna Nocrich având rangul 57 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 86 – Evoluția ratei YLL în comuna Nocrich în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

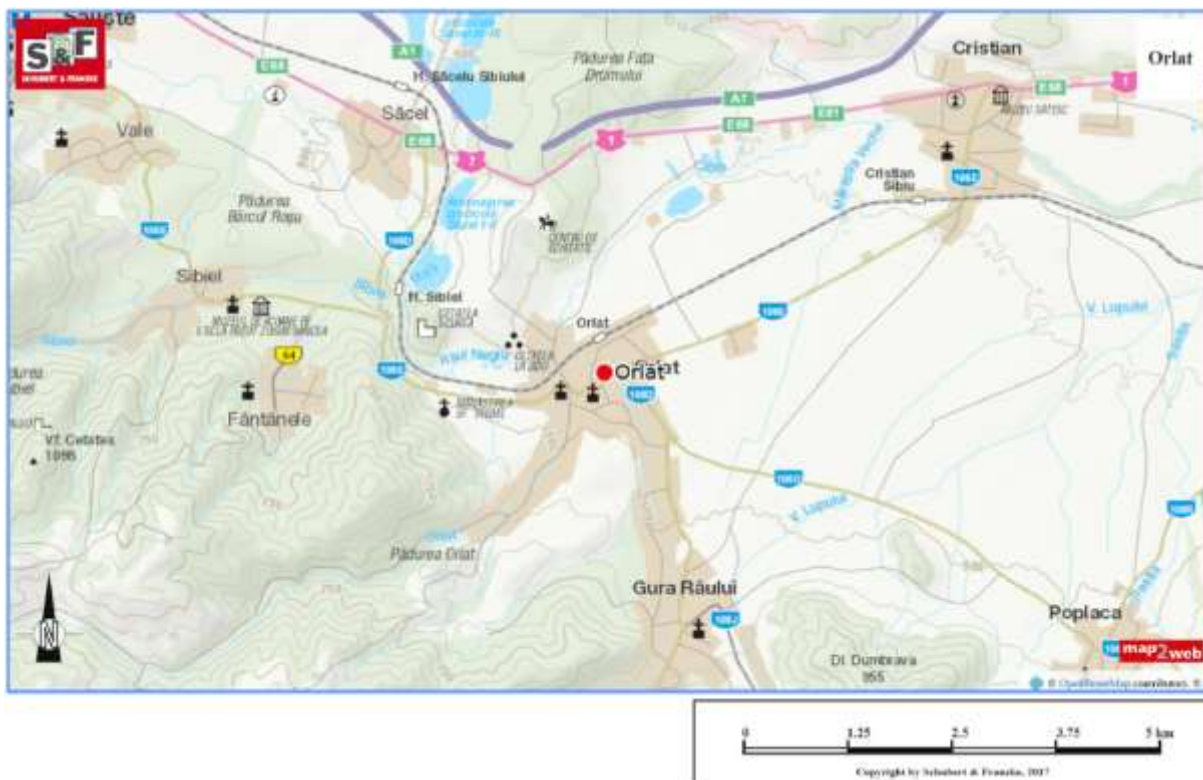


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 72,01‰ în anul 2007 și o rată YLL de 101,91‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 64,18‰ în anul 2012 iar maxima de 122,58‰ în anul 2013. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,3639x^2 + 3,9246x + 89,225$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0207$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Nocrich să prezinte o scădere medie anuală de -4,45‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (78,75‰) față de anul 2016 (101,91‰) să fie de -23,17‰. (Grafic 86)

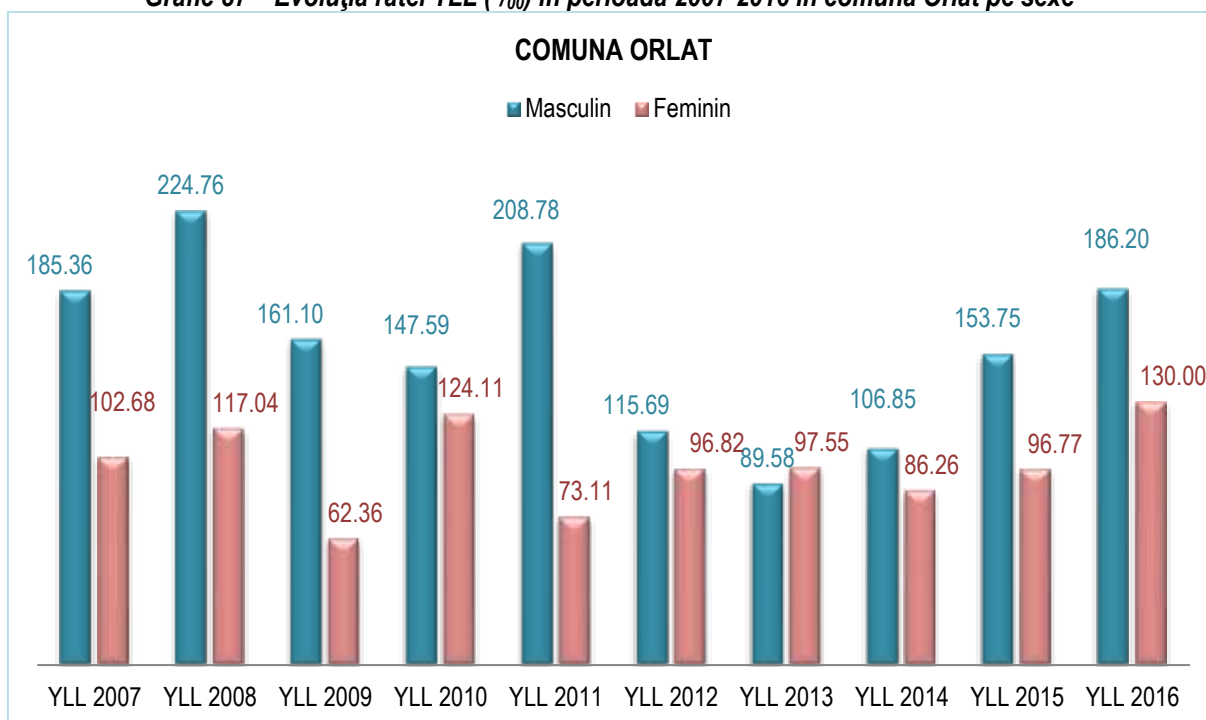
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2009, 2010, 2012, 2014, 2015 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Nocrich a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2013 și 2011 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Nocrich și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA ORLAT



Comuna ORLAT are 1 sat aparținător: Orlat care este și centrul administrativ al comunei. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 3223 locuitori reprezentând un procent de 0,74% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,59 (minim 0,52 - maxim 0,64) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,82 (minim 0,73 - maxim 0,87). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru ambele sexe).

Grafic 87 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Orlat pe sexe

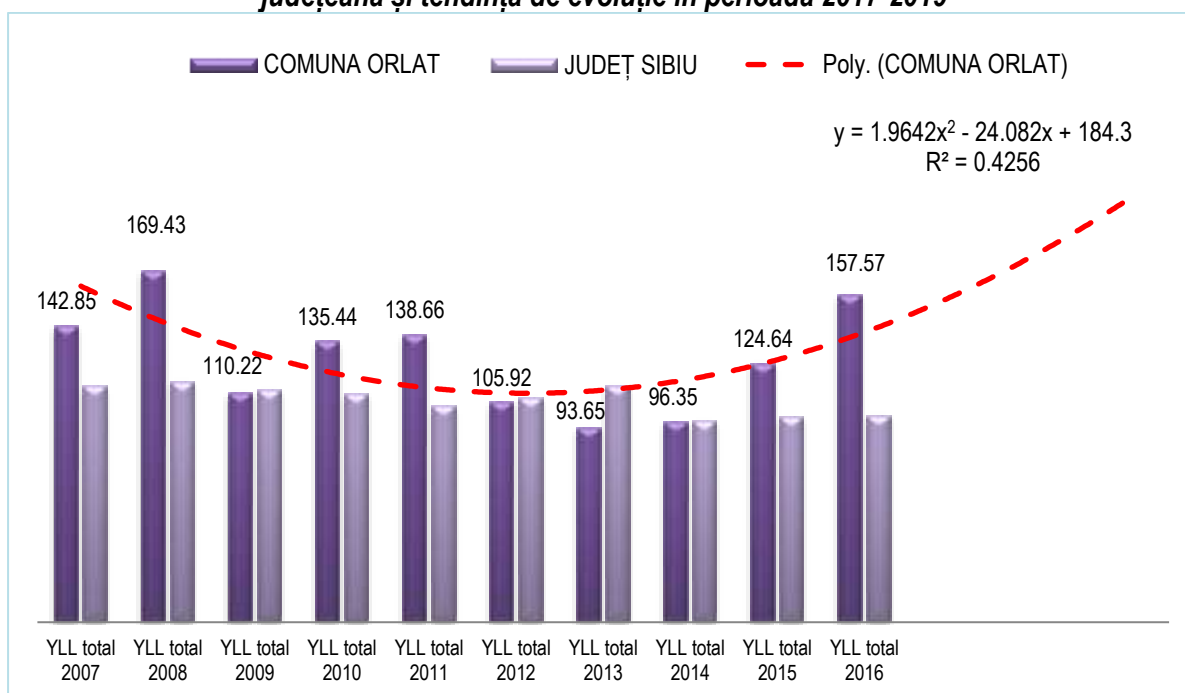


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anul 2013, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 89,58‰ în anul 2013 și maxim 224,76‰ în anul 2008 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 62,36‰ în anul 2009 și maxim 130,00‰ în anul 2016. (Grafic 87)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 55,67 ani în anul 2016 și maxim 73,62 ani în anul 2014 iar pentru populația de sex feminin între minim 65,33 ani în anul 2007 și maxim 79,43 ani în anul 2015.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 127,47‰, comuna Orlat având rangul 20 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 88 – Evoluția ratei YLL în comuna Orlat în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

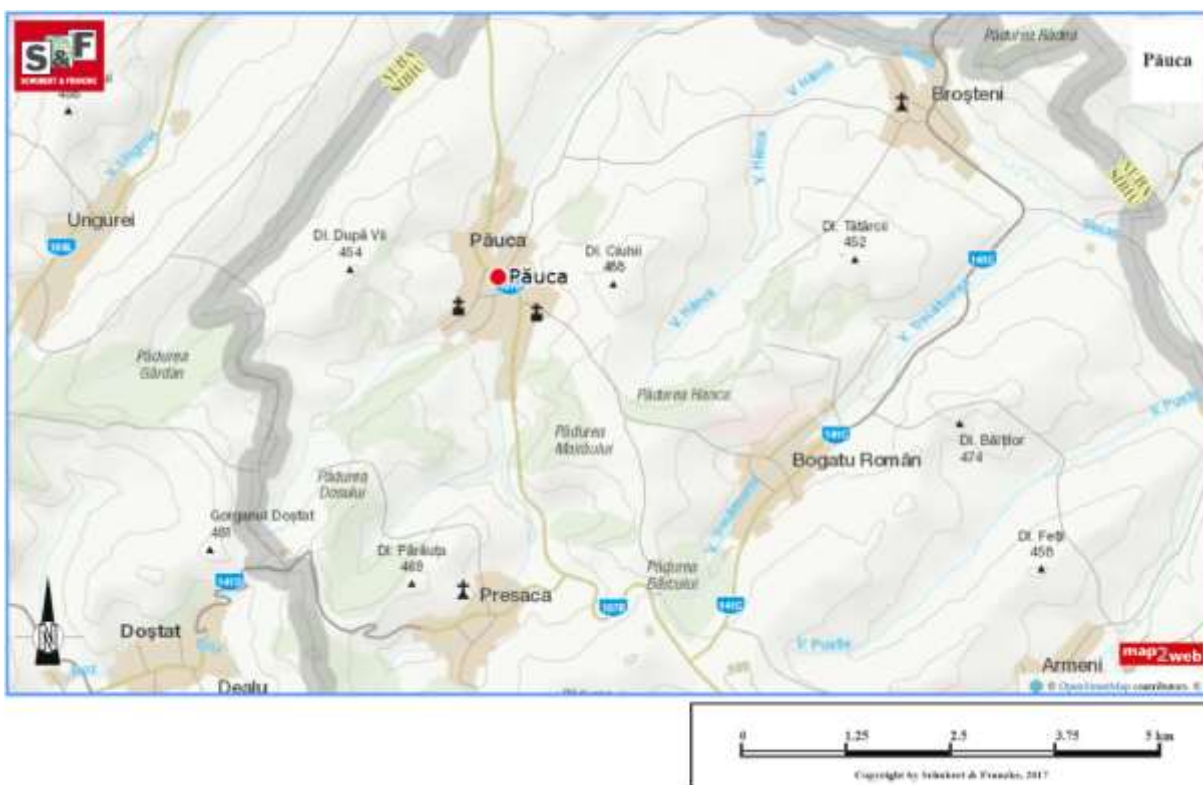


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 142,85‰ în anul 2007 și o rată YLL de 157,57‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 93,65‰ în anul 2013 iar maxima de 169,43‰ în anul 2008. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 1,9642x^2 - 24,082x + 184,3$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,4256$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Orlat să prezinte o creștere medie anuală de 21,09‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (203,18‰) față de anul 2016 (157,57‰) să fie de 45,61‰. (Grafic 88)

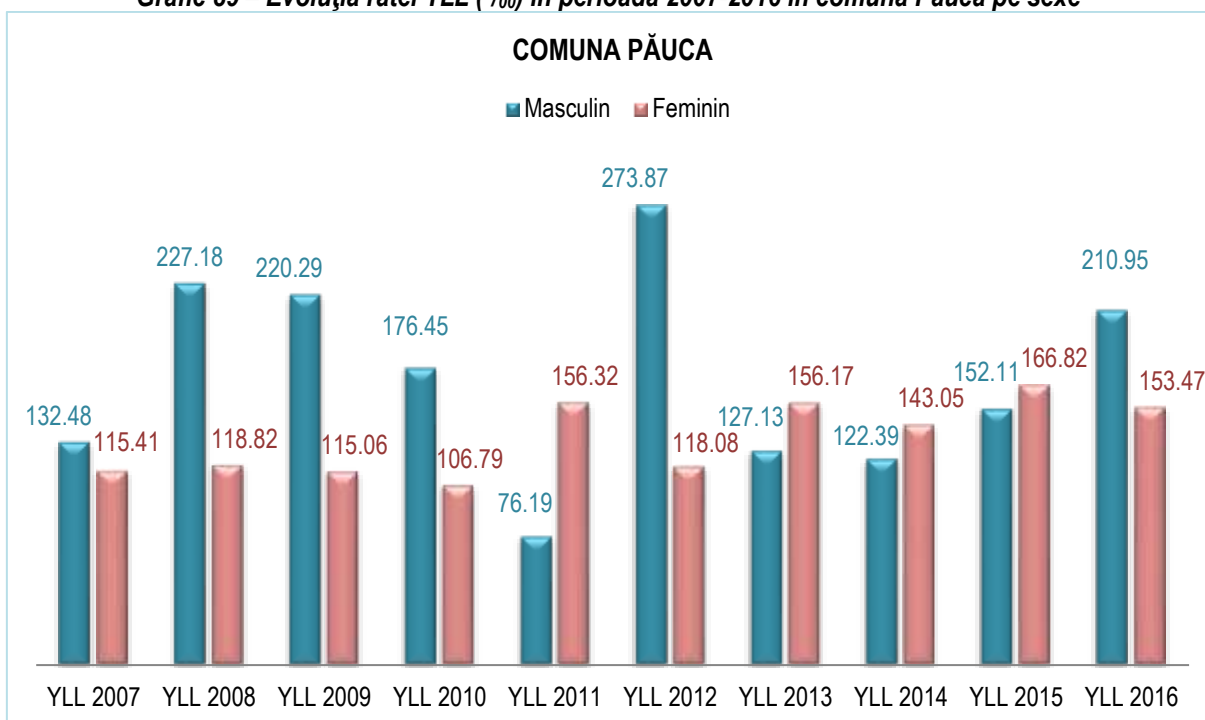
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2010, 2011, 2015 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Orlat a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2012, 2013 și 2014, rata YLL(‰) din comuna Orlat a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2009 nu au fost diferențe semnificative statistice între rata YLL(‰) din comuna Orlat și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA PĂUCA



Comuna PĂUCA are 4 sate aparținătoare: Păuca (centrul administrativ al comunei), Bogatu Român, Broșteni și Presaca. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2000 locuitori reprezentând un procent de 0,46% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 1,18 (minim 1,02 - maxim 1,49) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,67 (minim 1,47 - maxim 1,94). Populație îmbătrânită; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 89 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Păuca pe sexe

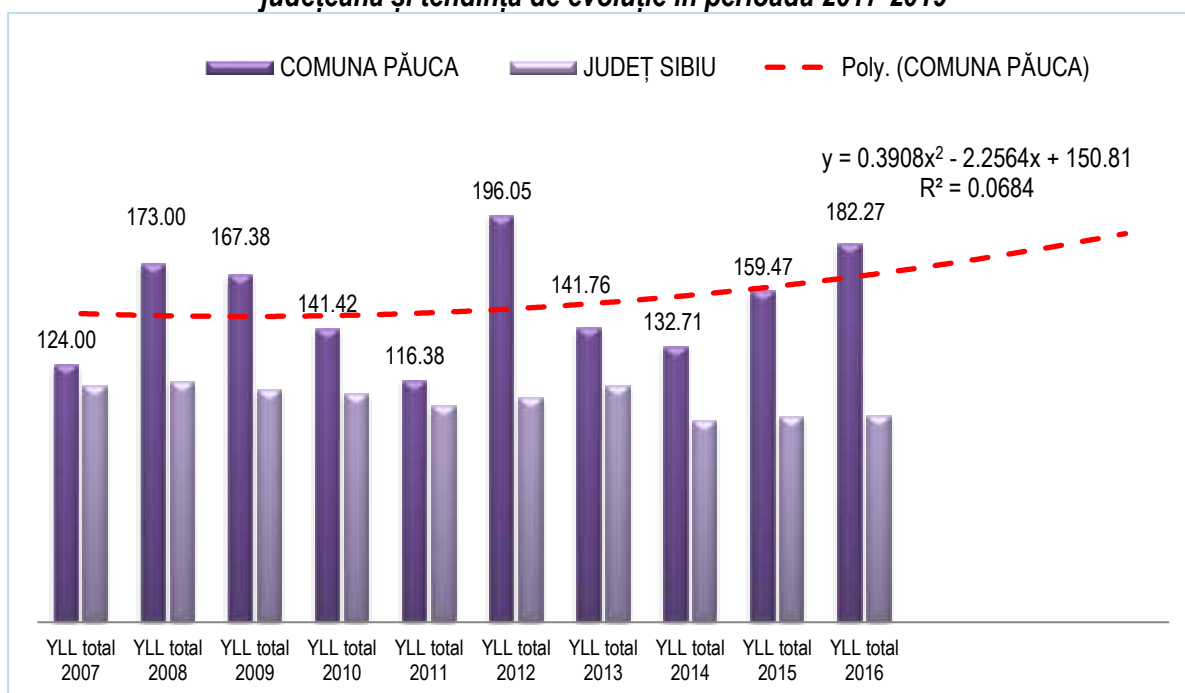


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2011, 2013, 2014 și 2015, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 76,19‰ în anul 2011 și maxim 273,87‰ în anul 2012 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 106,79‰ în anul 2010 și maxim 166,82‰ în anul 2015. (Grafic 89)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 68,21 ani în anul 2011 și maxim 79,22 ani în anul 2014 iar pentru populația de sex feminin între minim 72,56 ani în anul 2009 și maxim 83,95 ani în anul 2010.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 153,45‰, comuna Păuca având rangul 5 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 90 – Evoluția ratei YLL în comuna Păuca în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

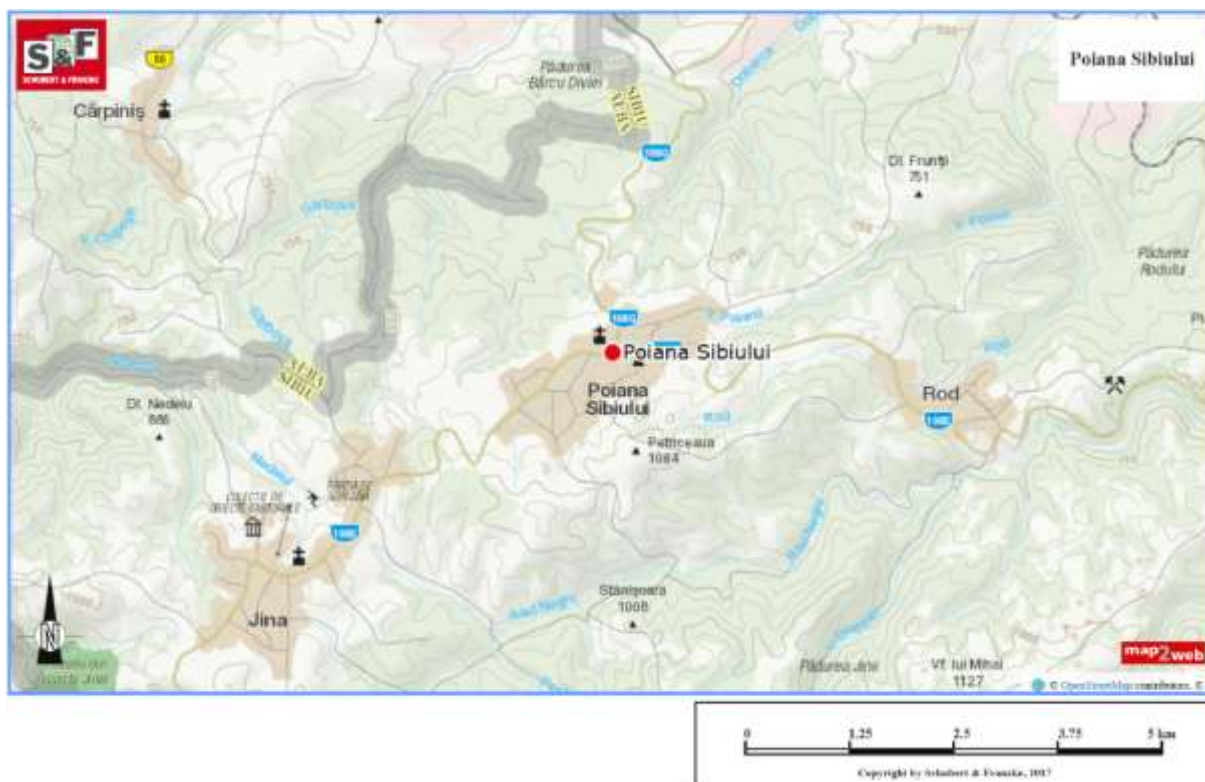


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 124,00‰ în anul 2007 și o rată YLL de 182,27‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 116,38‰ în anul 2011 iar maxima de 196,05‰ în anul 2012. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 0,3908x^2 - 2,2564x + 150,81$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0684$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Păuca să prezinte o creștere medie anuală de 6,73‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (187,52‰) față de anul 2016 (182,27‰) să fie de 5,26‰. (Grafic 90)

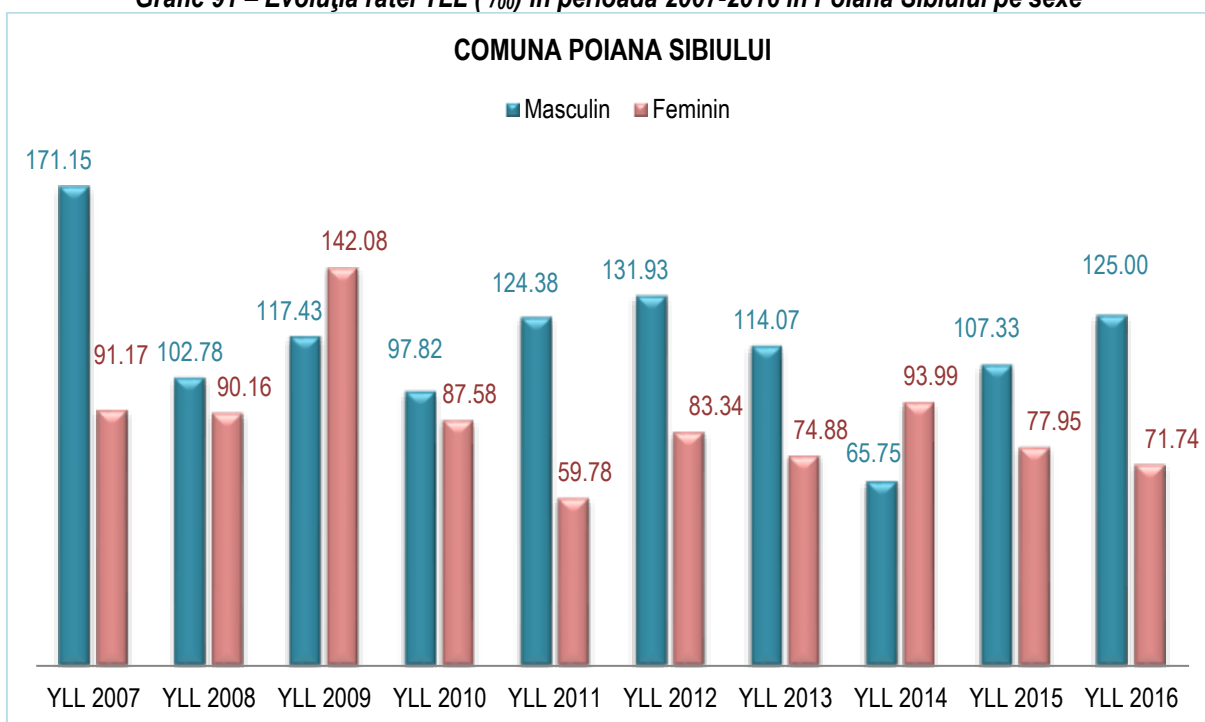
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză (2008, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Păuca a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007 și 2011 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Păuca și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA POIANA SIBIULUI



Comuna POIANA SIBIULUI are 1 sat aparținător: Poiana Sibiului care este și centrul administrativ al comunei. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2512 locuitori reprezentând un procent de 0,58% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,81 (minim 0,70 - maxim 0,96) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,22 (minim 1,10 - maxim 1,31). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru bărbați) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (raportul fiind supraunitar pentru femei).

Grafic 91 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în Poiana Sibiului pe sexe

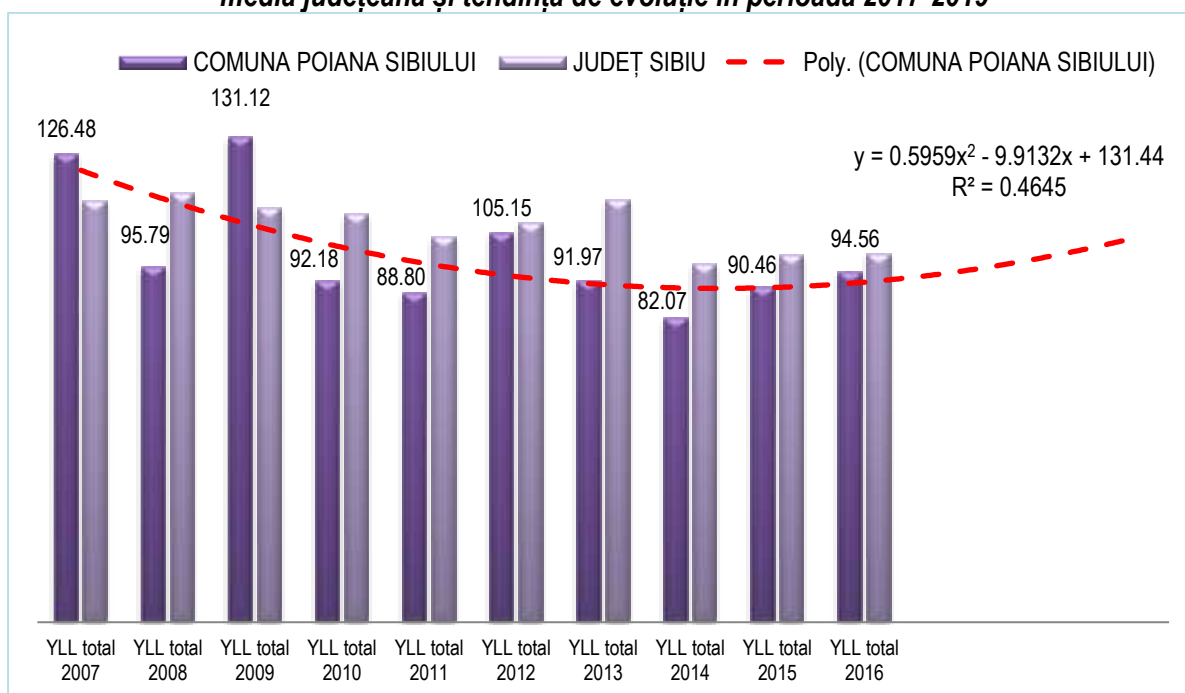


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2009 și 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 65,75‰ în anul 2014 și maxim 171,15‰ în anul 2007 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 59,78‰ în anul 2011 și maxim 142,08‰ în anul 2009. (Grafic 91)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 66,82 ani în anul 2007 și maxim 77,66 ani în anul 2014 iar pentru populația de sex feminin între minim 77,34 ani în anul 2009 și maxim 82,55 ani în anul 2016.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 99,86‰, comuna Poiana Sibiului având rangul 49 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 92 – Evoluția ratei YLL în comuna Poiana Sibiului în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

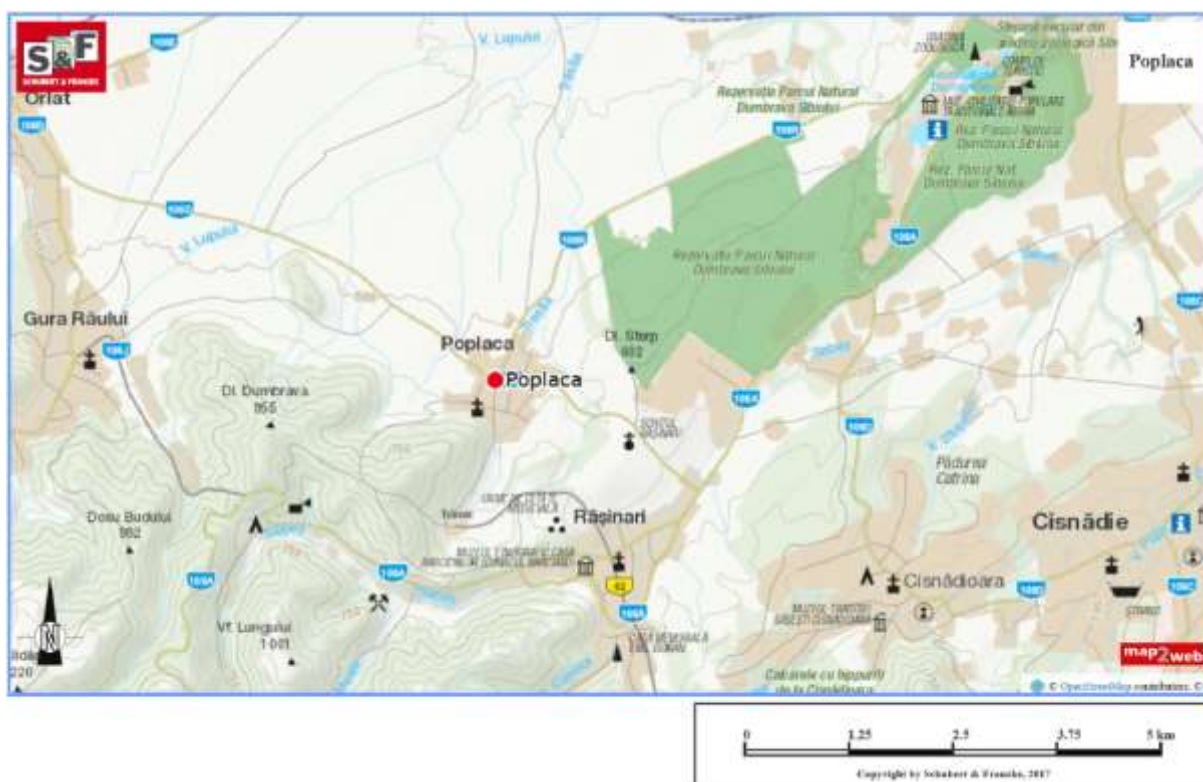


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 126,48‰ în anul 2007 și o rată YLL de 94,56‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 82,07‰ în anul 2014 iar maxima de 131,12‰ în anul 2009. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 0,5959x^2 - 9,9132x + 131,44$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,4645$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Poiana Sibiului să prezinte o creștere medie anuală de 3,79‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (103,28‰) față de anul 2016 (94,56‰) să fie de 8,72‰. (Grafic 92)

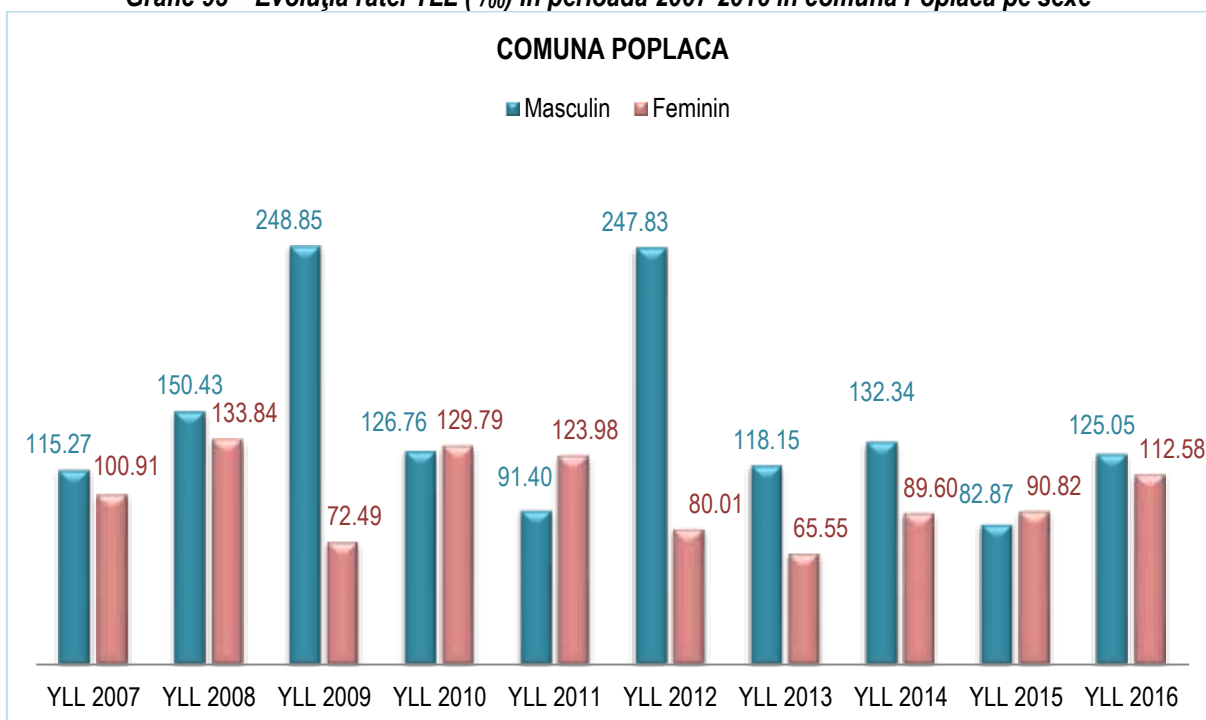
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză (2008, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Poiana Sibiului a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007 și 2009 nu au fost diferențe semnificative statistice între rata YLL(‰) din comuna Poiana Sibiului și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA POPLACA



Comuna POPLACA are 1 sat aparținător: Poplaca care este și centrul administrativ al comunei. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 1782 locuitori reprezentând un procent de 0,41% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,51 (minim 0,46 - maxim 0,57) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,96 (minim 0,86 - maxim 1,05). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru ambele sexe).

Grafic 93 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Poplaca pe sexe

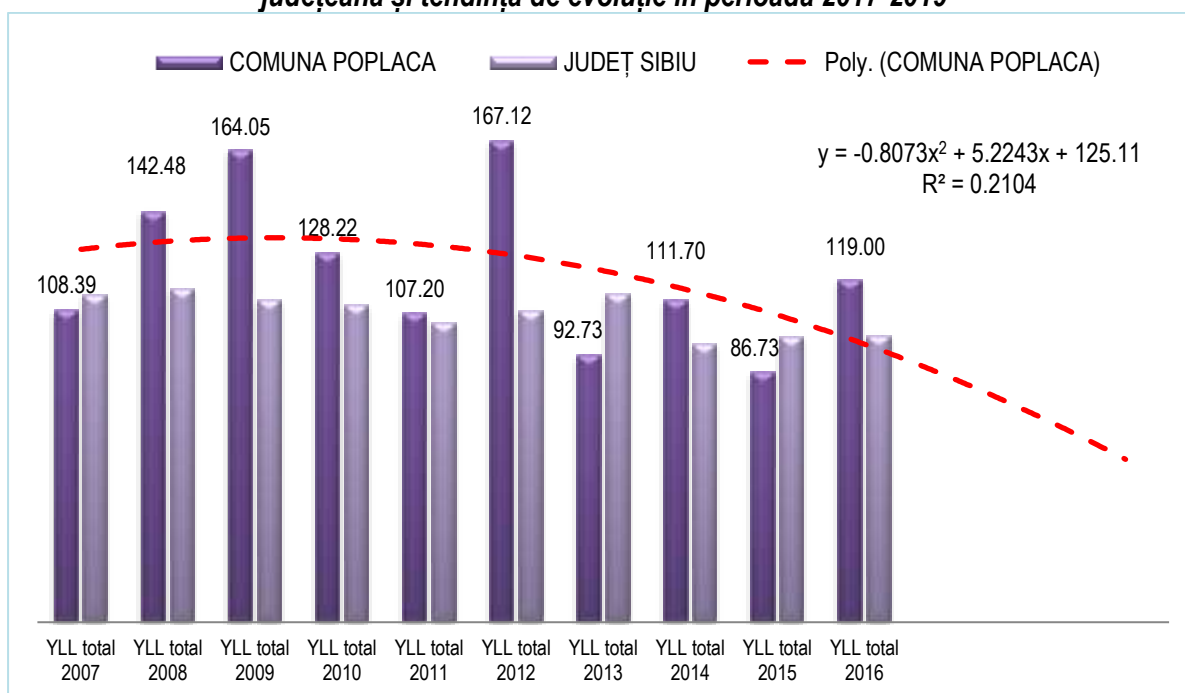


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007, 2009, 2011 și 2015, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 82,87‰ în anul 2015 și maxim 248,85‰ în anul 2009 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 65,55‰ în anul 2013 și maxim 133,84‰ în anul 2008. (Grafic 93)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 60,96 ani în anul 2008 și maxim 72,05 ani în anul 2007 iar pentru populația de sex feminin între minim 72,57 ani în anul 2015 și maxim 81,13 ani în anul 2011.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 122,76‰, comuna Poplaca având rangul 24 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 94 – Evoluția ratei YLL în comuna Poplaca în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 108,39‰ în anul 2007 și o rată YLL de 119,00‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 86,73‰ în anul 2015 iar maxima de 167,12‰ în anul 2012. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,8073x^2 + 5,2243x + 125,11$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,2104$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Poplaca să prezinte o scădere medie anuală de -13,34‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (56,59‰) față de anul 2016 (119,00‰) să fie de -62,41‰. (Grafic 94)

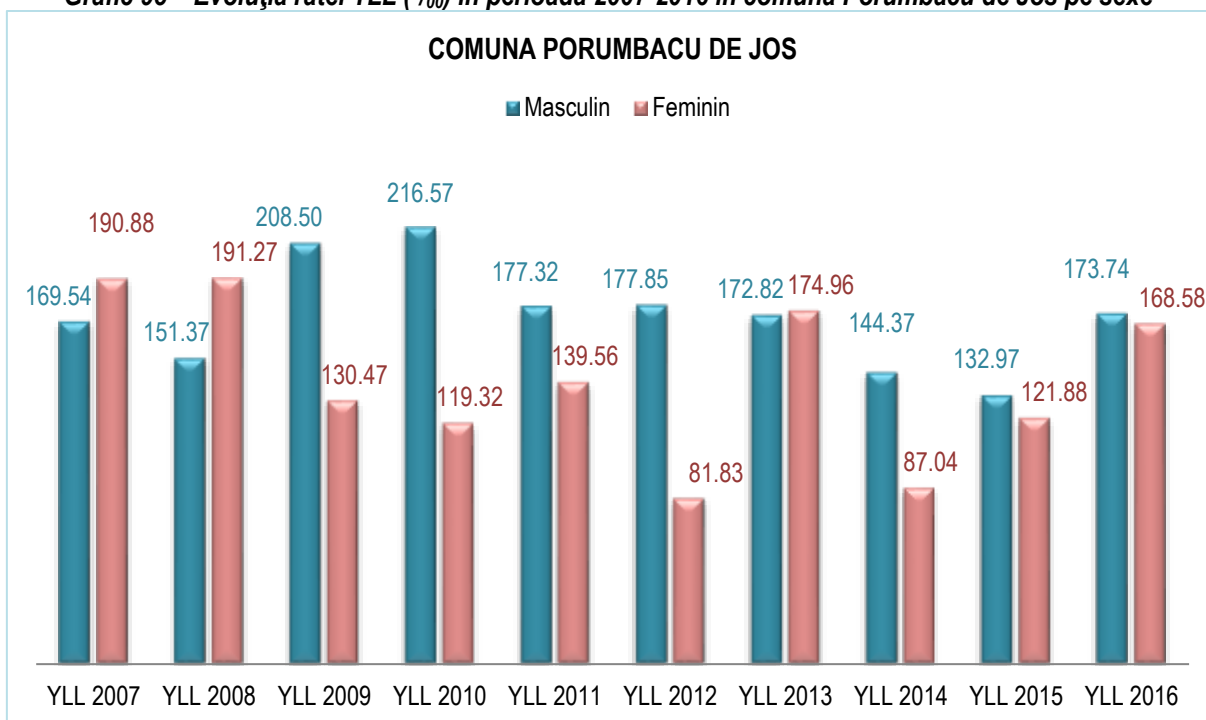
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 3 ani din cei 10 ani luați în analiză (2008, 2009 și 2012), rata YLL(‰) din comuna Poplaca a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2013 și 2015, rata YLL(‰) din comuna Poplaca a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2010, 2014, 2016 și 2011 nu au fost diferențe semnificative statistice între rata YLL(‰) din comuna Poplaca și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA PORUMBACU DE JOS



Comuna PORUMBACU DE JOS are 5 sate aparținătoare: Porumbacu de Jos (centrul administrativ al comunei), Porumbacu de Sus, Sărata, Scorei și Colun. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 3175 locuitori reprezentând un procent de 0,73% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,93 (minim 0,72 - maxim 1,10) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,56 (minim 1,40 - maxim 1,74). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 95 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Porumbacu de Jos pe sexe

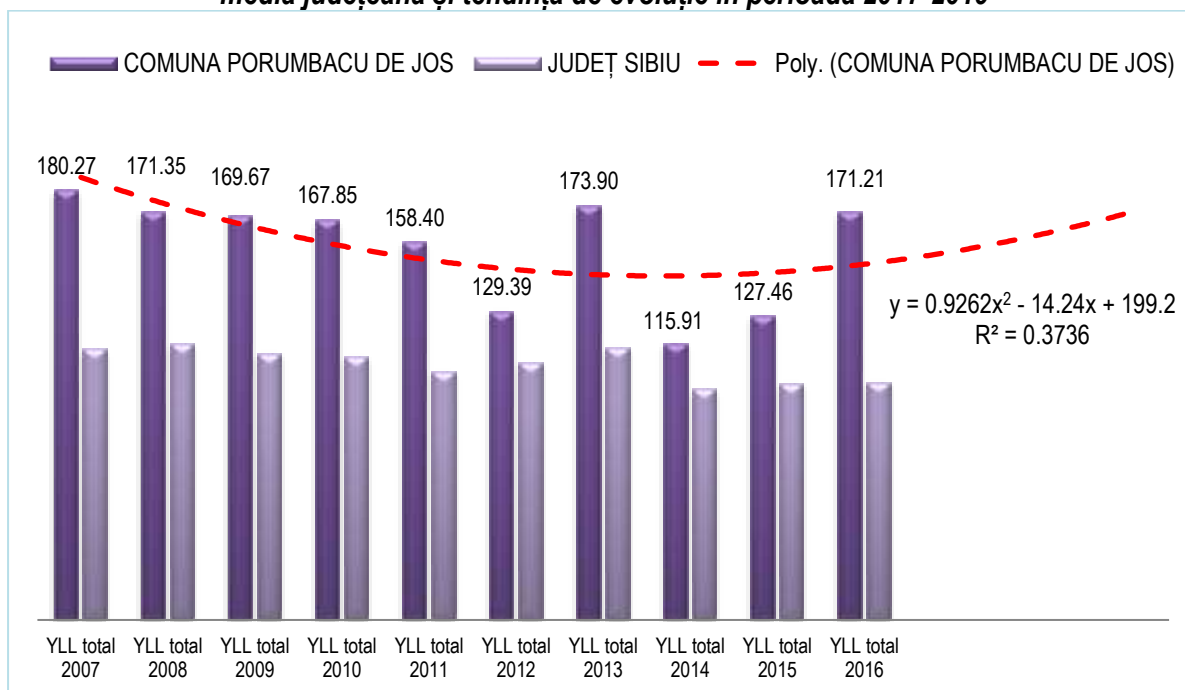


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007, 2008 și 2013, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 132,97‰ în anul 2015 și maxim 216,57‰ în anul 2010 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 81,83‰ în anul 2012 și maxim 190,88‰ în anul 2007. (Grafic 95)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 66,22 ani în anul 2009 și maxim 74,10 ani în anul 2008 iar pentru populația de sex feminin între minim 70,27 ani în anul 2007 și maxim 82,18 ani în anul 2015.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 156,54‰, comuna Porumbacu de Jos având rangul 3 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 96 – Evoluția ratei YLL în comuna Porumbacu de Jos în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 180,27‰ în anul 2007 și o rată YLL de 171,21‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 115,91‰ în anul 2014 iar maxima de 180,27‰ în anul 2007. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 0,9262x^2 - 14,24x + 199,2$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0263$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Porumbacu de Jos să prezinte o creștere medie anuală de 7,06‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (170,61‰) față de anul 2016 (171,21‰) să fie de -0,60‰. (Grafic 96)

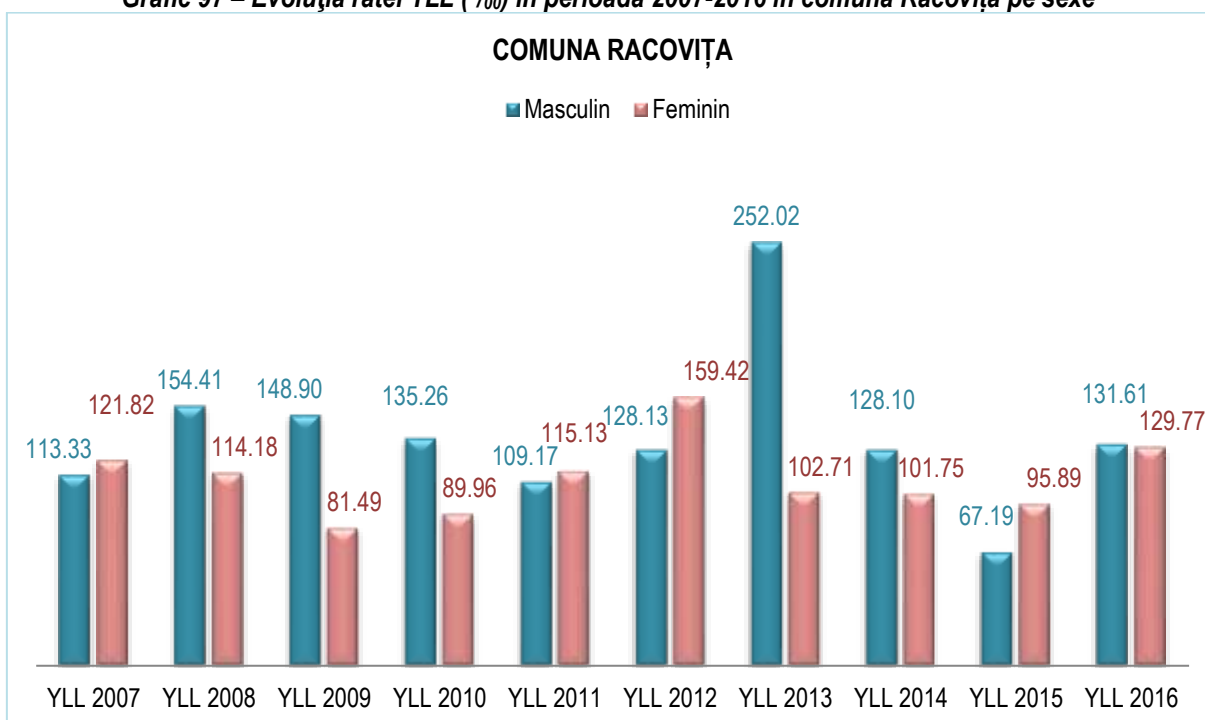
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Porumbacu de Jos a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2014 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Porumbacu de Jos și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA RACOVIȚA



Comuna RACOVIȚA are 2 sate aparținătoare: Racovița (centrul administrativ al comunei) și Sebeșul de Sus. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2921 locuitori reprezentând un procent de 0,67% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,74 (minim 0,70 - maxim 0,78) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,11 (minim 1,06 - maxim 1,18). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 97 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Racovița pe sexe

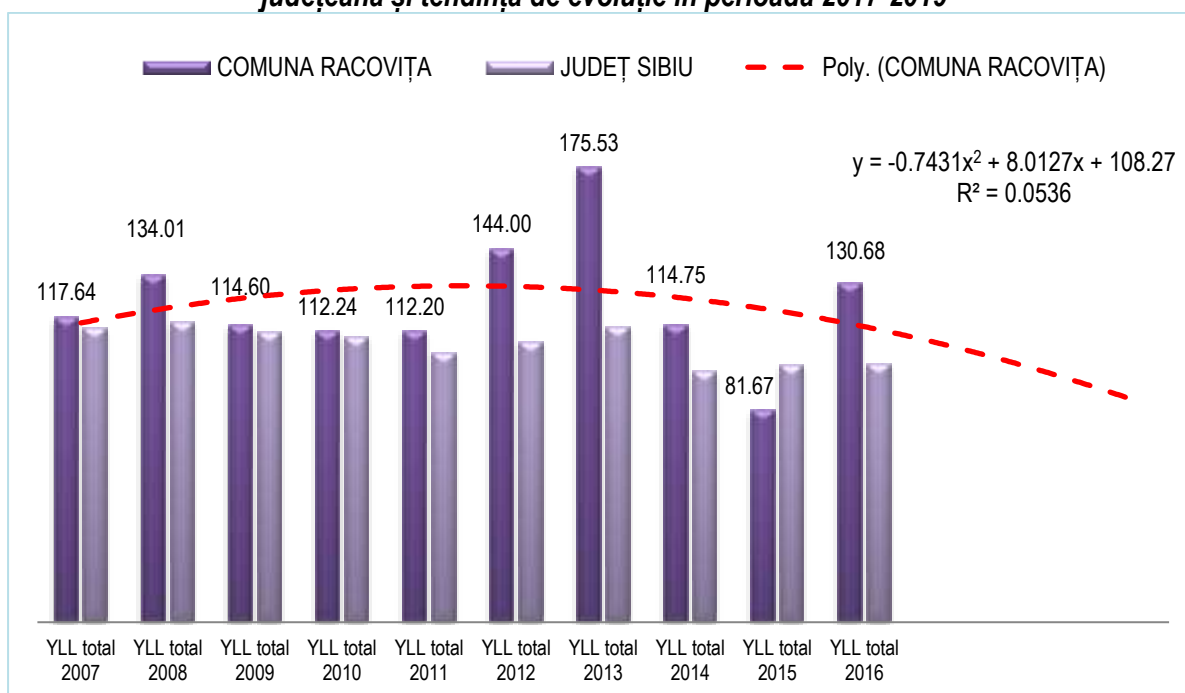


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007, 2011, 2012 și 2015, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 67,19‰ în anul 2015 și maxim 252,02‰ în anul 2013 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 81,49‰ în anul 2009 și maxim 159,42‰ în anul 2012. (Grafic 97)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 64,80 ani în anul 2011 și maxim 78,63 ani în anul 2015 iar pentru populația de sex feminin între minim 72,76 ani în anul 2010 și maxim 79,51 ani în anul 2014.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 123,73‰, comuna Racovița având rangul 23 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 98 – Evoluția ratei YLL în comuna Racovița în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 117,64‰ în anul 2007 și o rată YLL de 130,68‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 81,67‰ în anul 2015 iar maxima de 175,53‰ în anul 2013. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,7431x^2 + 8,0127x + 108,27$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0536$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Racovița să prezinte o scădere medie anuală de -9,08‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (86,85‰) față de anul 2016 (130,68‰) să fie de -43,83‰. (Grafic 98)

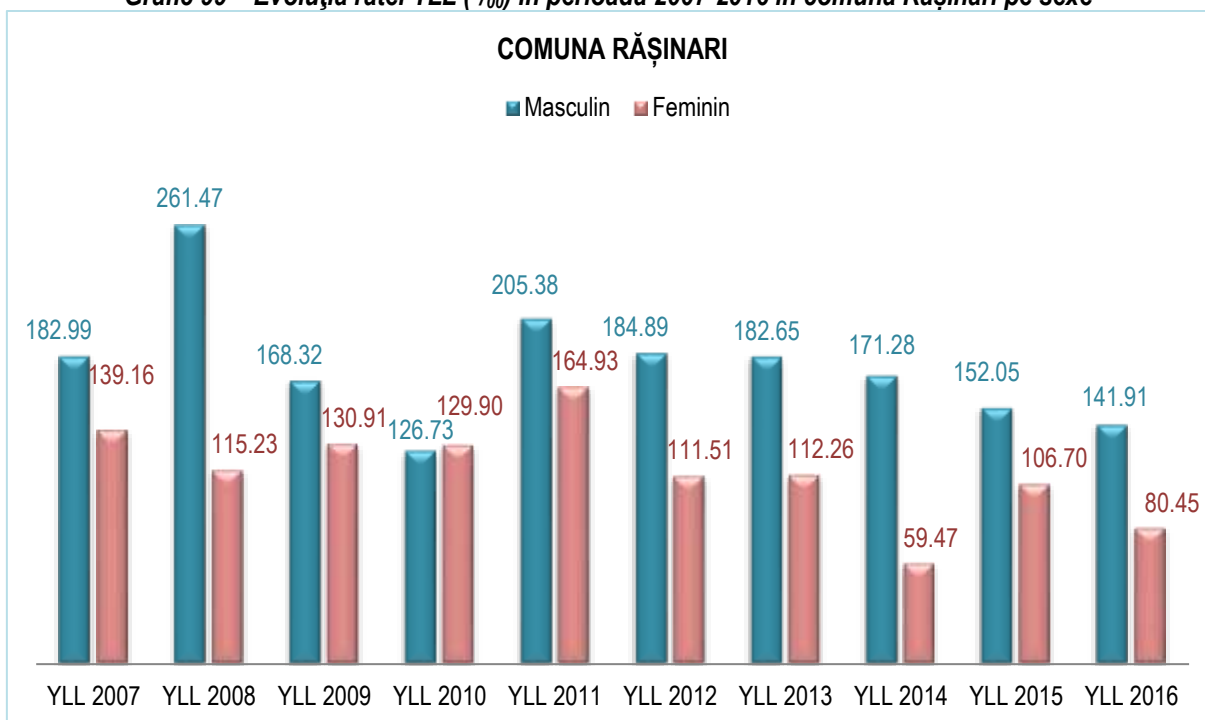
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 3 ani din cei 10 ani luați în analiză (2012, 2013 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Racovița a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2010 și 2015, rata YLL(‰) din comuna Racovița a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008, 2011, 2014, 2007 și 2009 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Racovița și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA RĂȘINARI



Comuna RĂȘINARI are 2 sate aparținătoare: Rășinari (centrul administrativ al comunei) și Prislop. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 5678 locuitori reprezentând un procent de 1,31% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,44 (minim 0,42 - maxim 0,47) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,81 (minim 0,75 - maxim 0,85). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru ambele sexe).

Grafic 99 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Rășinari pe sexe

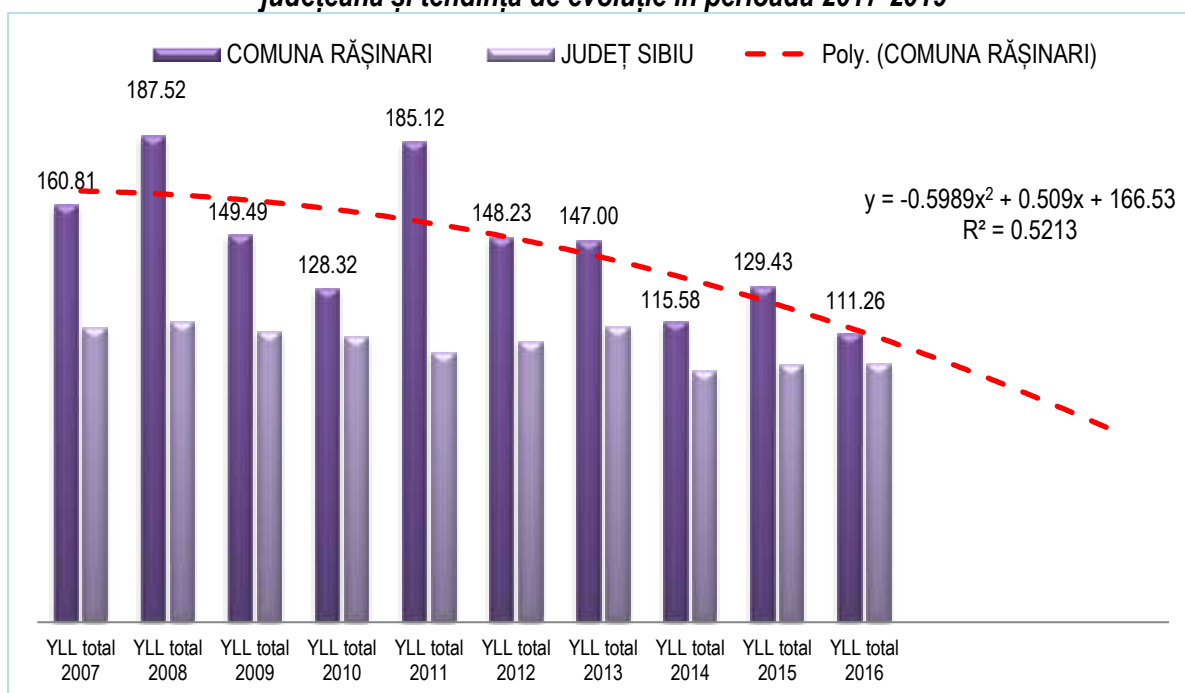


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anul 2010, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 126,73‰ în anul 2010 și maxim 261,47‰ în anul 2008 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 59,47‰ în anul 2014 și maxim 164,93‰ în anul 2011. (Grafic 99)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 57,40 ani în anul 2008 și maxim 68,44 ani în anul 2010 iar pentru populația de sex feminin între minim 71,48 ani în anul 2010 și maxim 77,16 ani în anul 2014.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 146,28‰, comuna Rășinari având rangul 8 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 100 – Evoluția ratei YLL în comuna Rășinari în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

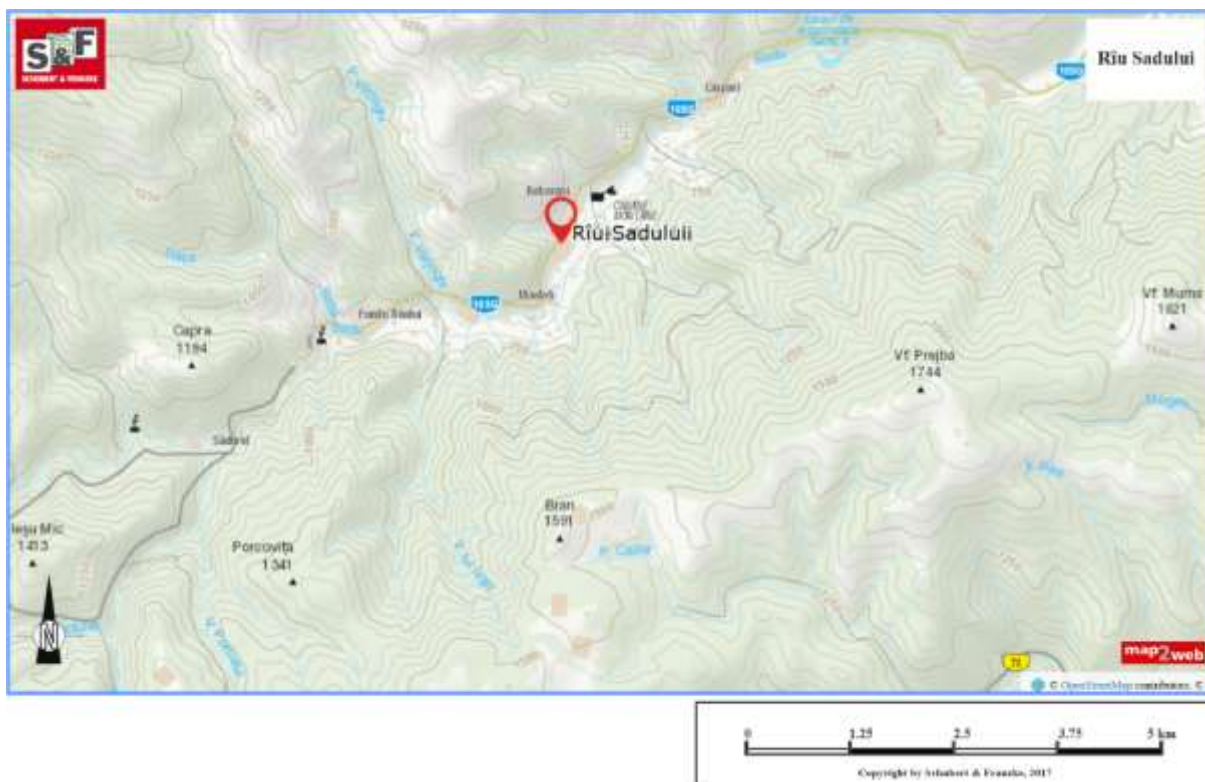


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 160,81‰ în anul 2007 și o rată YLL de 111,26‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 111,26‰ în anul 2016 iar maxima de 187,52‰ în anul 2008. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,5989x^2 + 0,509x + 166,53$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,5213$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Rășinari să prezinte o scădere medie anuală de -13,27‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (71,93‰) față de anul 2016 (111,26‰) să fie de -39,33‰. (Grafic 100)

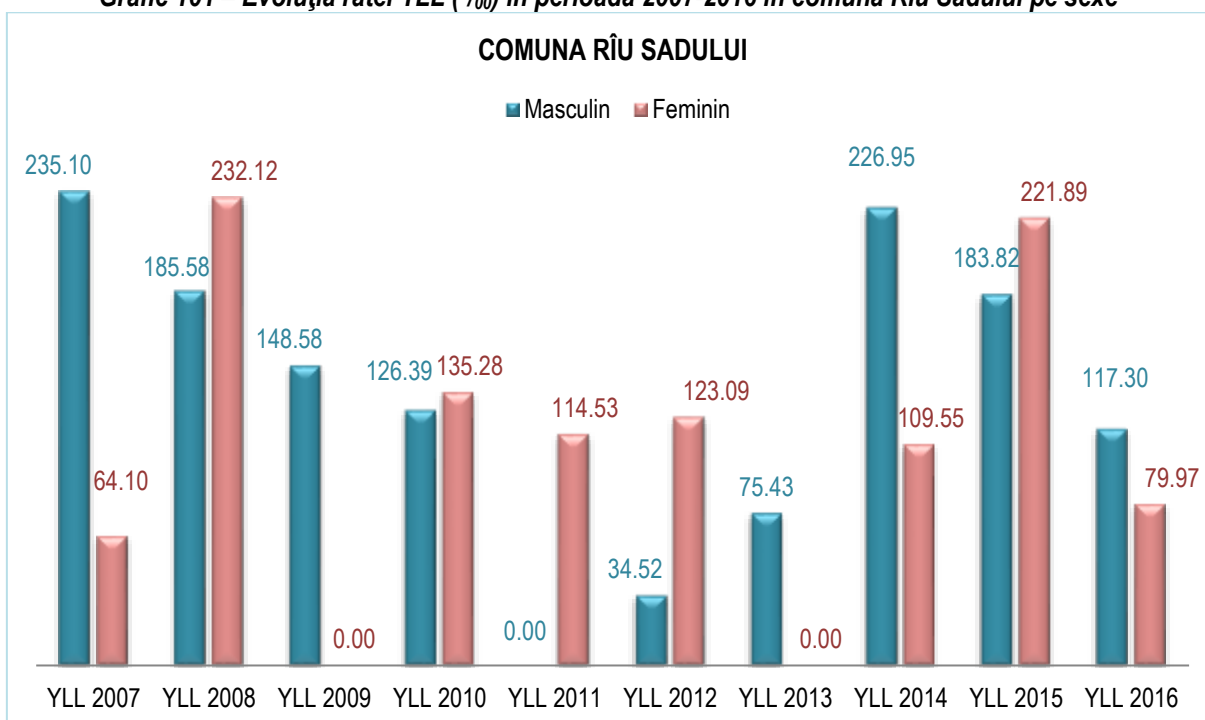
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2011, 2012, 2013 și 2015), rata YLL(‰) din comuna Rășinari a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009, 2010, 2014 și 2016 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Rășinari și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA RÎU SADULUI



Comuna RÎU SADULUI are 1 sat aparținător: Rîu Sadului (centrul administrativ al comunei) și 5 cătune: Ciupari, Beberani, Mailați, Fundu Rîului și Sădurel. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 607 locuitori reprezentând un procent de 0,14% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,81 (minim 0,67 - maxim 0,91) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,02 (minim 0,91 - maxim 1,16). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 101 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Rîu Sadului pe sexe

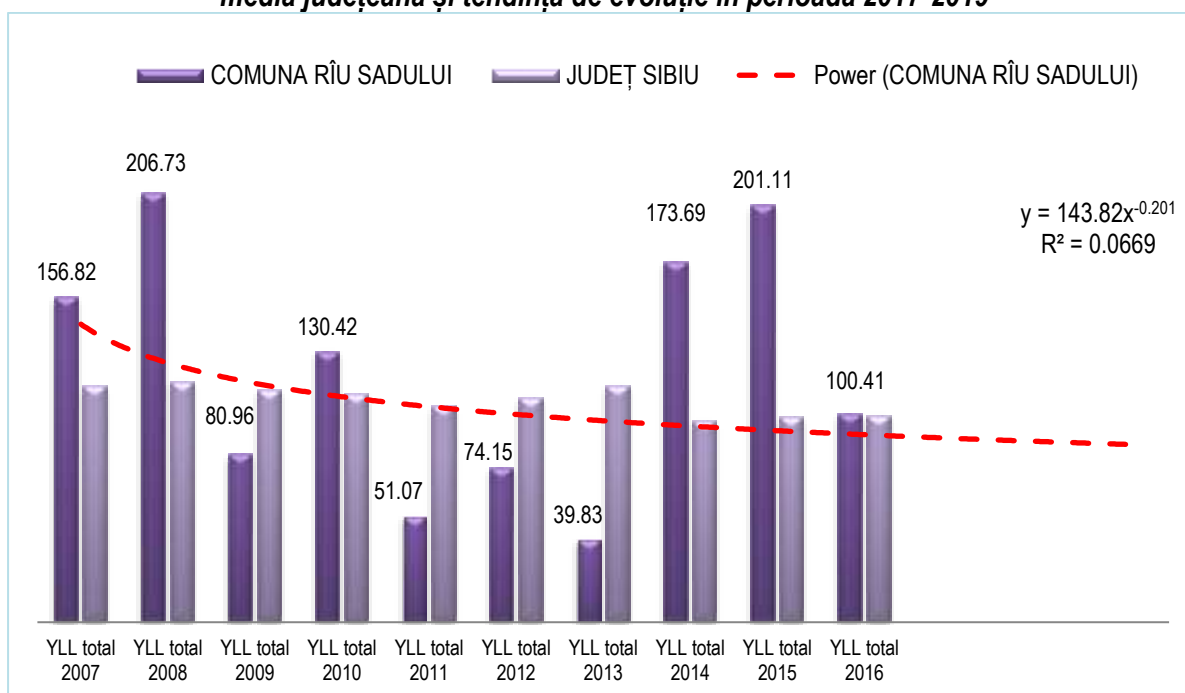


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 6 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2008, 2010, 2012 și 2015, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 0,00‰ în anul 2011 și maxim 235,10‰ în anul 2007 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 0,00‰ în anii 2009 și 2013 și maxim 232,12‰ în anul 2008. (Grafic 101)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 42,61 ani în anul 2013 și maxim 95,00 ani în anul 2011 iar pentru populația de sex feminin între minim 47,69 ani în anul 2016 și maxim 95,00 ani în anul 2009.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 121,52‰, comuna Rîu Sadului având rangul 26 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 102 – Evoluția ratei YLL în comuna Rîu Sadului în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

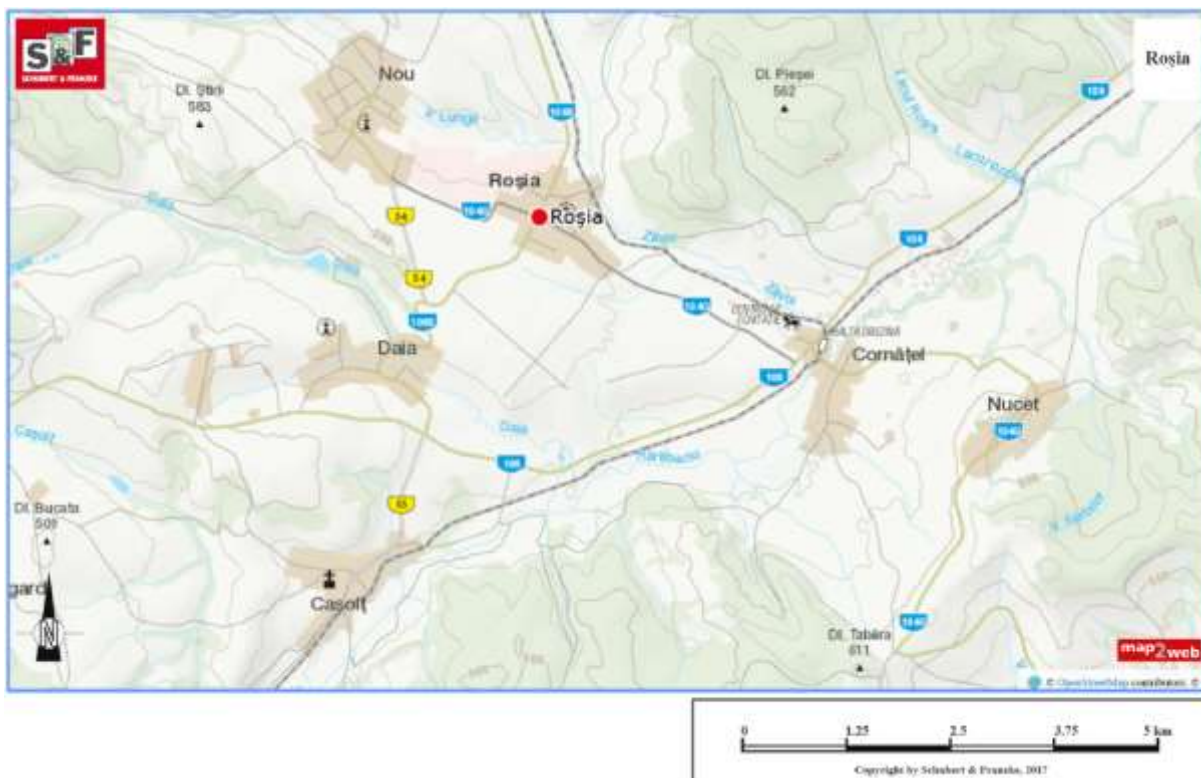


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 156,82‰ în anul 2007 și o rată YLL de 100,41‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 39,83‰ în anul 2013 iar maxima de 206,73‰ în anul 2008. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Power cu ecuația curbei de regresie: $y = 143,82x^{-0,201}$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0655$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Rîu Sadului să prezinte o scădere medie anuală de -1,55‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (85,88‰) față de anul 2016 (100,41‰) să fie de -14,52‰. (Grafic 102)

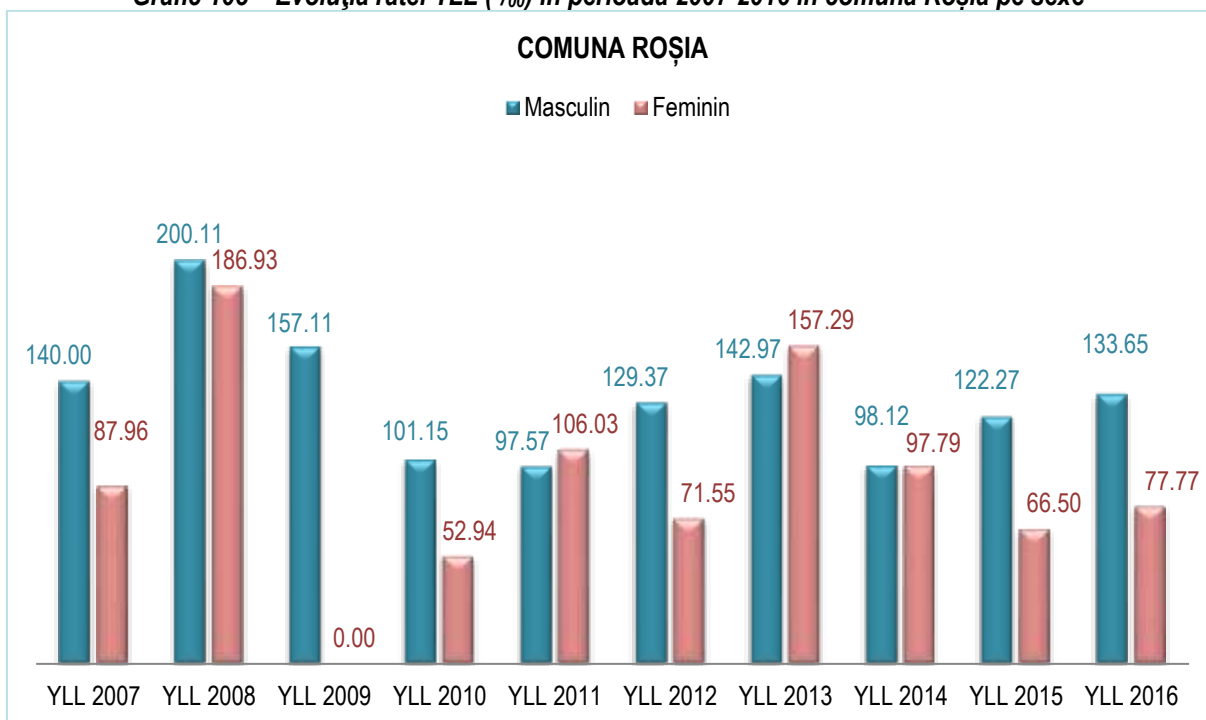
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 5 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2010, 2014 și 2015), rata YLL(‰) din comuna Rîu Sadului a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009, 2011, 2012, 2013 și 2016, rata YLL(‰) din comuna Rîu Sadului a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA ROȘIA



Comuna ROȘIA are 6 sate aparținătoare: Roșia (centrul administrativ al comunei), Cașoț, Cornățel, Daia, Nou și Nucet. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 5344 locuitori reprezentând un procent de 1,23% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,32 (minim 0,29 - maxim 0,35) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,46 (minim 0,44 - maxim 0,50). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 103 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Roșia pe sexe

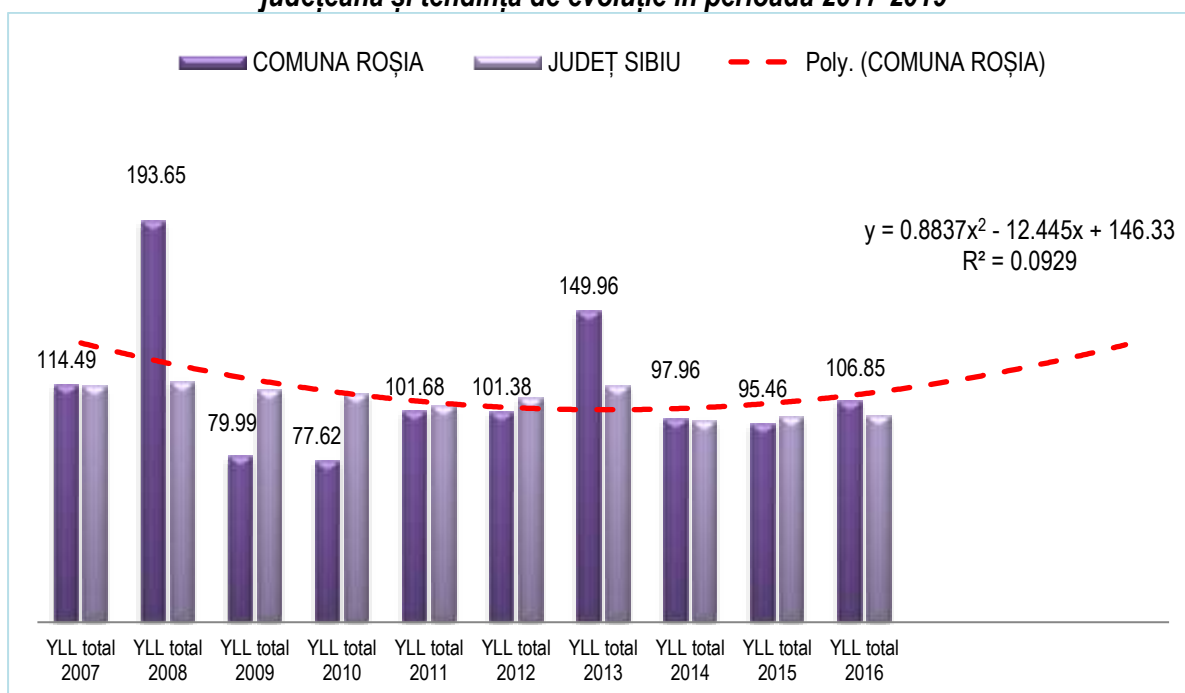


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2011 și 2013, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 97,57‰ în anul 2011 și maxim 200,11‰ în anul 2008 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 0,00‰ în anul 2009 și maxim 186,93‰ în anul 2008. (Grafic 103)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 52,17 ani în anul 2008 și maxim 71,83 ani în anul 2011 iar pentru populația de sex feminin între minim 56,63 ani în anul 2008 și maxim 95,00 ani în anul 2009.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 111,90‰, comuna Roșia având rangul 35 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 104 – Evoluția ratei YLL în comuna Roșia în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

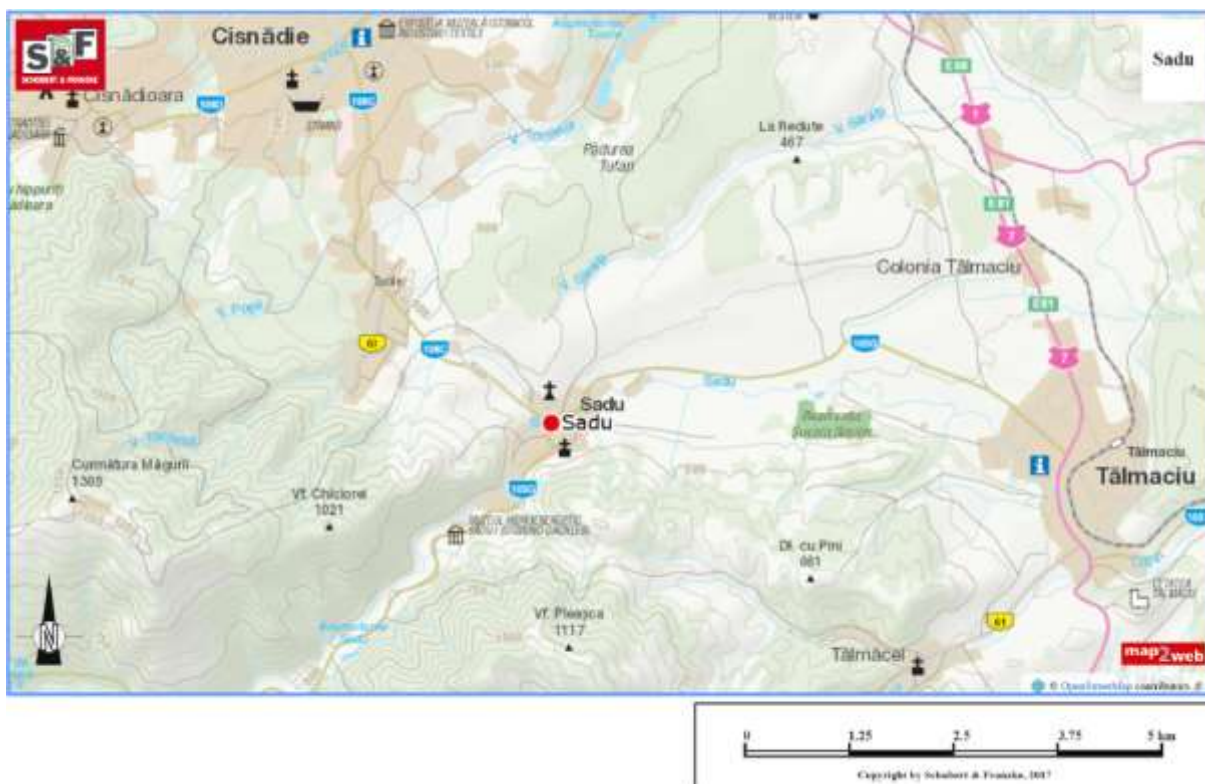


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 114,49‰ în anul 2007 și o rată YLL de 106,85‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 77,62‰ în anul 2010 iar maxima de 193,65‰ în anul 2008. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 0,8837x^2 - 12,445x + 146,33$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0929$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Roșia să prezinte o creștere medie anuală de 7,88‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (133,89‰) față de anul 2016 (106,85‰) să fie de 27,04‰. (Grafic 104)

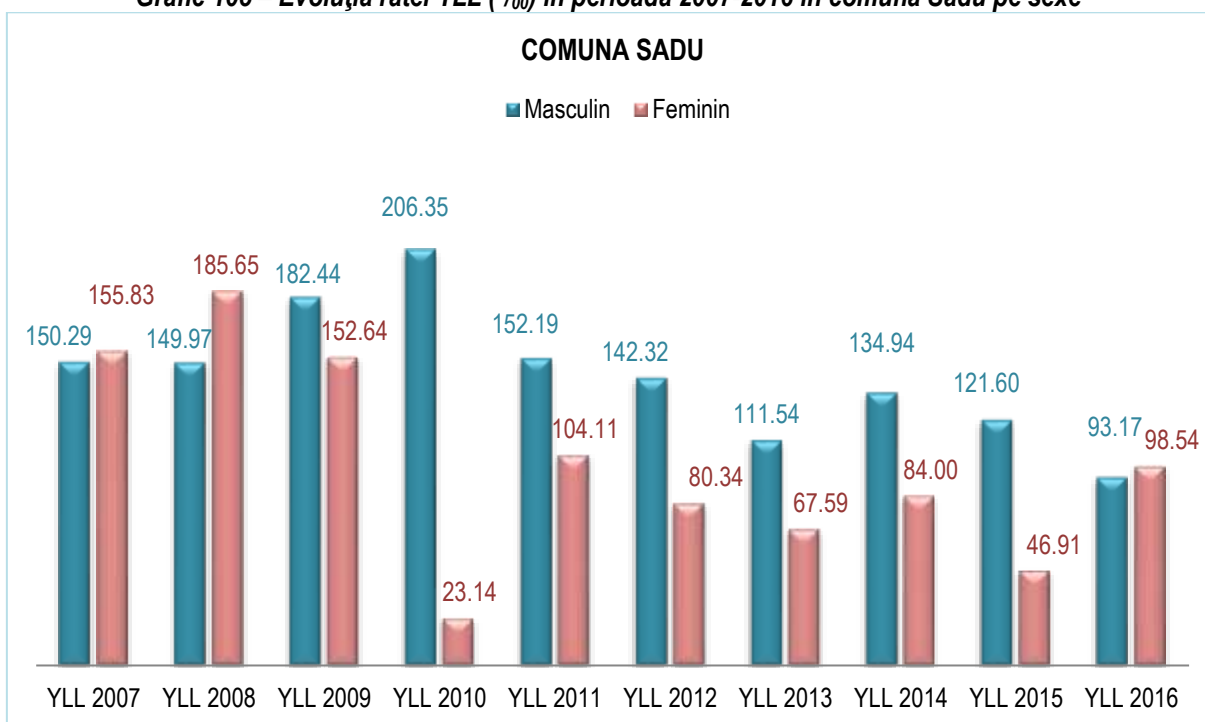
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 2 ani din cei 10 ani luați în analiză (2008 și 2013), rata YLL(‰) din comuna Roșia a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014 și 2015, rata YLL(‰) din comuna Roșia a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA SADU



Comuna SADU are 2 sate aparținătoare: Sadu (centrul administrativ al comunei) și Tocile. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2458 locuitori reprezentând un procent de 0,57% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,86 (minim 0,67 - maxim 0,98) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,05 (minim 0,92 - maxim 1,14). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 105 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Sadu pe sexe

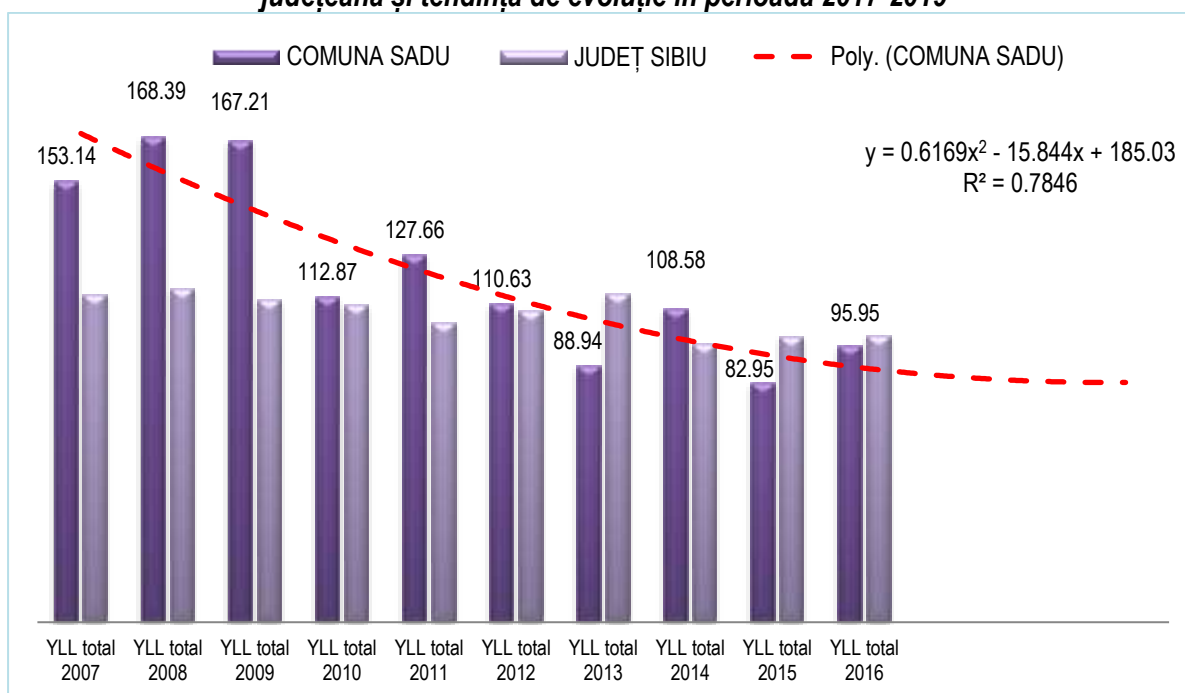


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007, 2008 și 2016, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 93,17‰ în anul 2016 și maxim 206,35‰ în anul 2010 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 23,14‰ în anul 2010 și maxim 185,65‰ în anul 2008. (Grafic 105)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 63,00 ani în anul 2009 și maxim 77,40 ani în anul 2012 iar pentru populația de sex feminin între minim 70,53 ani în anul 2007 și maxim 83,16 ani în anul 2014.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 121,63‰, comuna Sadu având rangul 25 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 106 – Evoluția ratei YLL în comuna Sadu în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 153,14‰ în anul 2007 și o rată YLL de 95,95‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 82,95‰ în anul 2015 iar maxima de 168,39‰ în anul 2008. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 0,6169x^2 - 15,844x + 185,03$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,7846$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Sadu să prezinte o scădere medie anuală de -1,66‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (83,31‰) față de anul 2016 (95,95‰) să fie de -12,64‰. (Grafic 106)

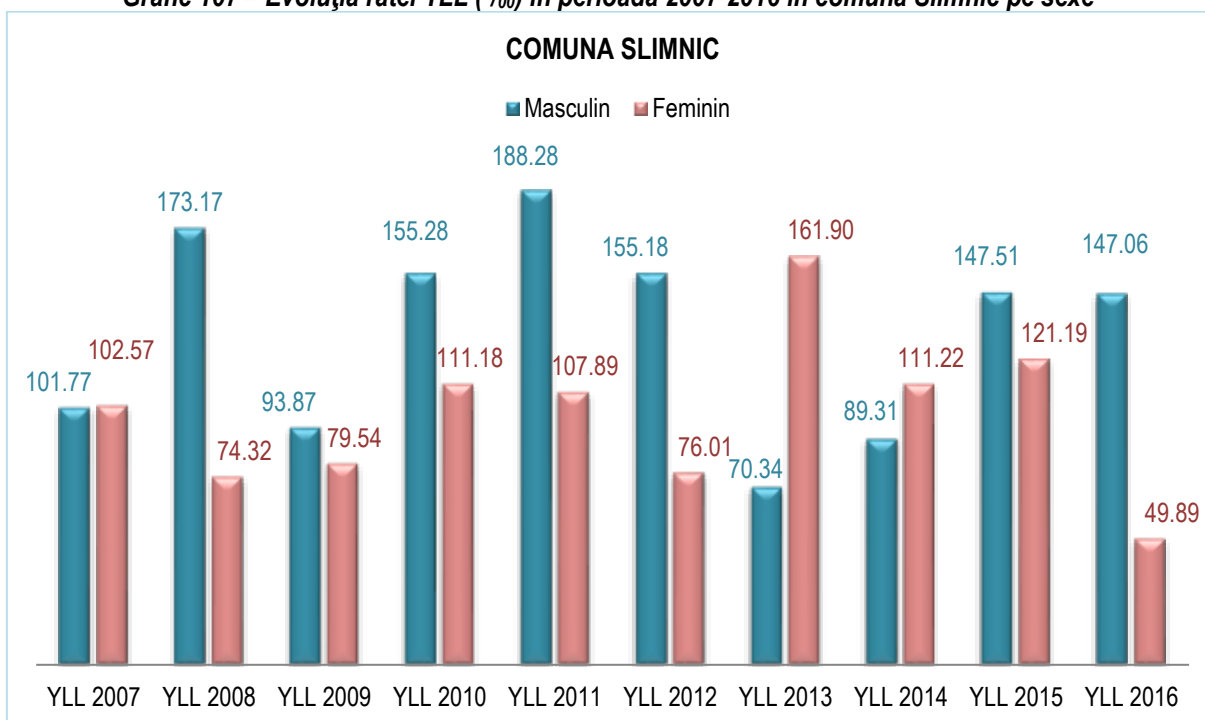
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 4 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2009 și 2011), rata YLL(‰) din comuna Sadu a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2013, 2015 și 2016, rata YLL(‰) din comuna Sadu a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2014, 2010 și 2012 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Sadu și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA SLIMNIC



Comuna SLIMNIC are 5 sate aparținătoare: Slimnic (centrul administrativ al comunei), Albi, Pădureni, Ruși și Veseud. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 3756 locuitori reprezentând un procent de 0,87% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,66 (minim 0,62 - maxim 0,76) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,98 (minim 0,82 - maxim 1,10). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 107 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Slimnic pe sexe

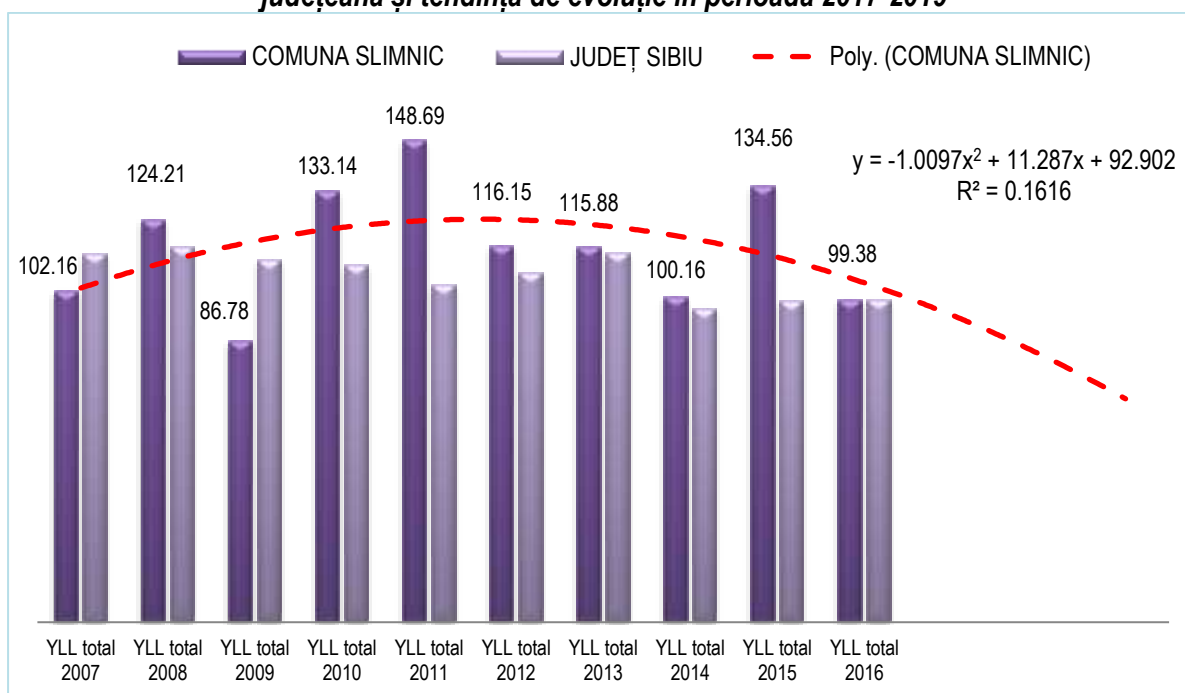


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007, 2013 și 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 70,34‰ în anul 2013 și maxim 188,28‰ în anul 2011 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 49,89‰ în anul 2016 și maxim 161,90‰ în anul 2013. (Grafic 107)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 66,96 ani în anul 2014 și maxim 73,12 ani în anul 2013 iar pentru populația de sex feminin între minim 69,87 ani în anul 2013 și maxim 80,23 ani în anul 2015.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 116,11‰, comuna Slimnic având rangul 32 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 108 – Evoluția ratei YLL în comuna Slimnic în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 102,16‰ în anul 2007 și o rată YLL de 99,38‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 86,78‰ în anul 2009 iar maxima de 148,69‰ în anul 2011. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -1,0097x^2 + 11,287x + 92,902$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,1616$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Slimnic să prezinte o scădere medie anuală de -11,94‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (68,99‰) față de anul 2016 (99,38‰) să fie de -30,38‰. (Grafic 108)

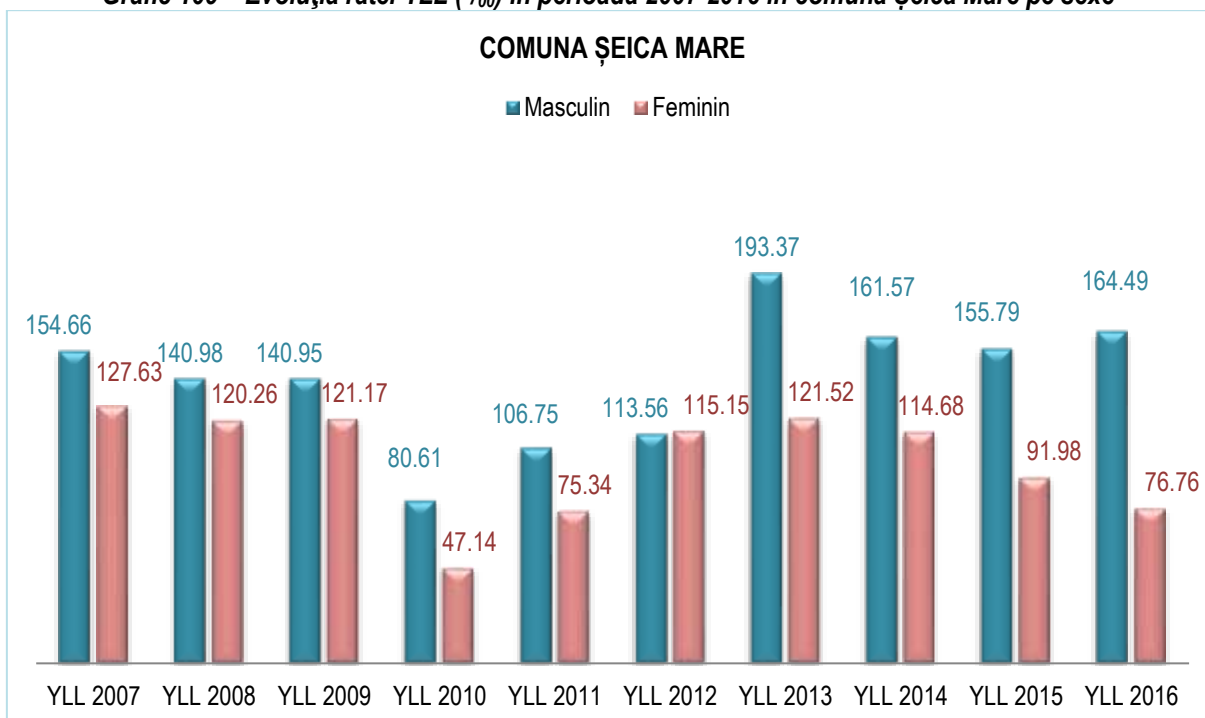
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 3 ani din cei 10 ani luați în analiză (2010, 2011 și 2015), rata YLL(‰) din comuna Slimnic a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2009 și 2016, rata YLL(‰) din comuna Slimnic a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008, 2012, 2013 și 2014 nu au fost diferențe semnificative statistice între rata YLL(‰) din comuna Slimnic și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA ȘEICA MARE



Comuna ȘEICA MARE are 6 sate aparținătoare: Șeica Mare (centrul administrativ al comunei), Boarta, Buia, Mighindoala, Petiș și Ștenea. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 4837 locuitori reprezentând un procent de 1,12% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,71 (minim 0,64 - maxim 0,79) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,06 (minim 1,00 - maxim 1,14). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 109 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Șeica Mare pe sexe

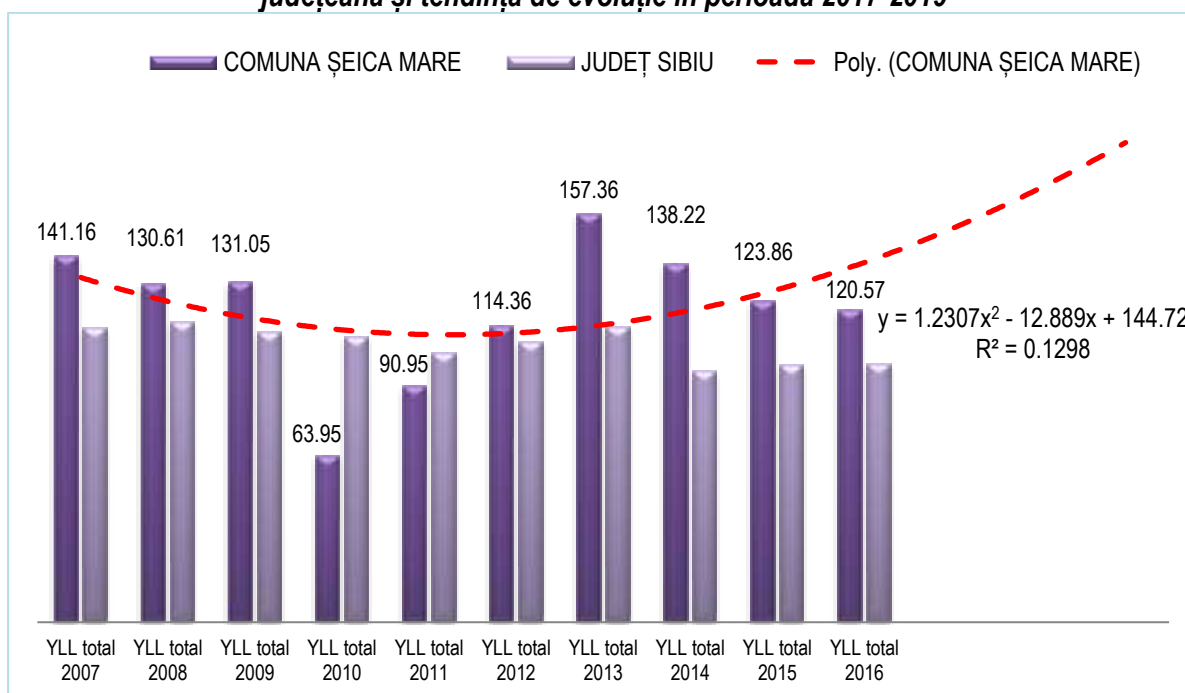


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anul 2012, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 80,61‰ în anul 2010 și maxim 193,37‰ în anul 2013 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 47,14‰ în anul 2010 și maxim 127,63‰ în anul 2007. (Grafic 109)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 62,12 ani în anul 2007 și maxim 71,86 ani în anul 2013 iar pentru populația de sex feminin între minim 37,08 ani în anul 2013 și maxim 80,35 ani în anul 2014.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 121,21‰, comuna Șeica Mare având rangul 27 (cuartila 3) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 110 – Evoluția ratei YLL în comuna Șeica Mare în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

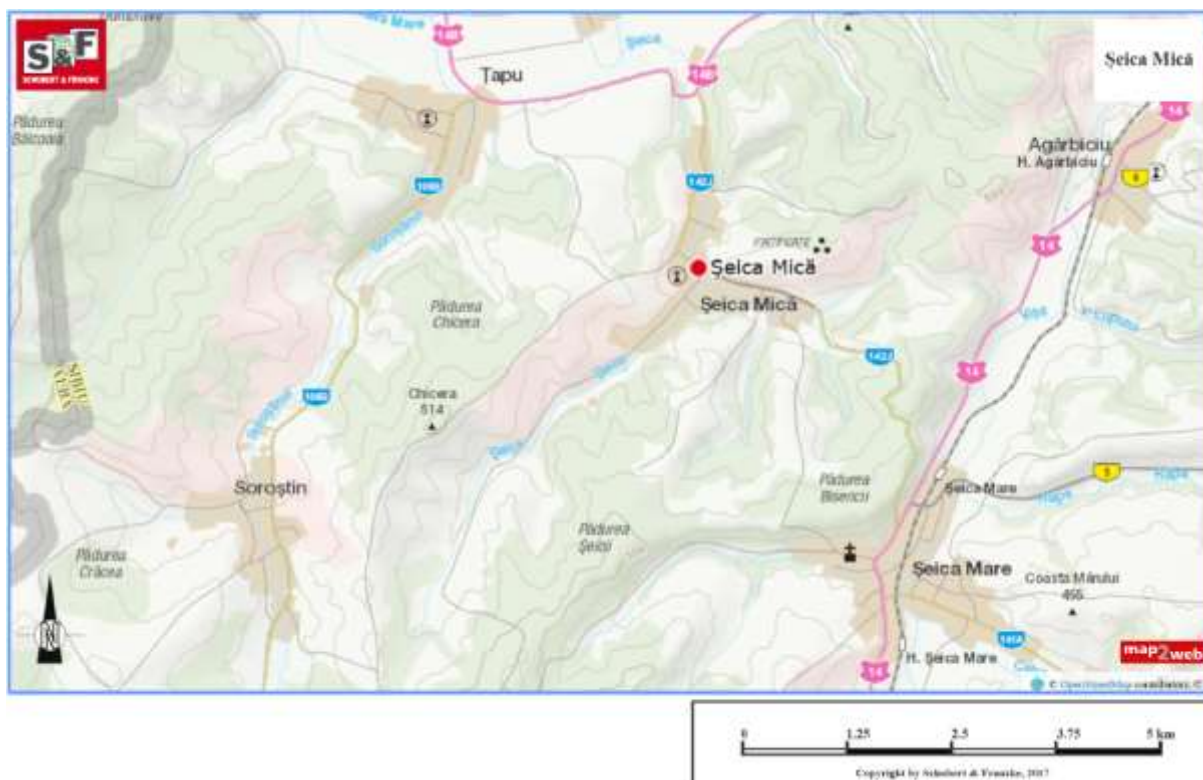


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 141,16‰ în anul 2007 și o rată YLL de 120,57‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 63,95‰ în anul 2010 iar maxima de 157,36‰ în anul 2013. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 1,2307x^2 - 12,889x + 144,72$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,1298$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Șeica Mare să prezinte o creștere medie anuală de 15,42‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (185,15‰) față de anul 2016 (120,57‰) să fie de 64,58‰. (Grafic 110)

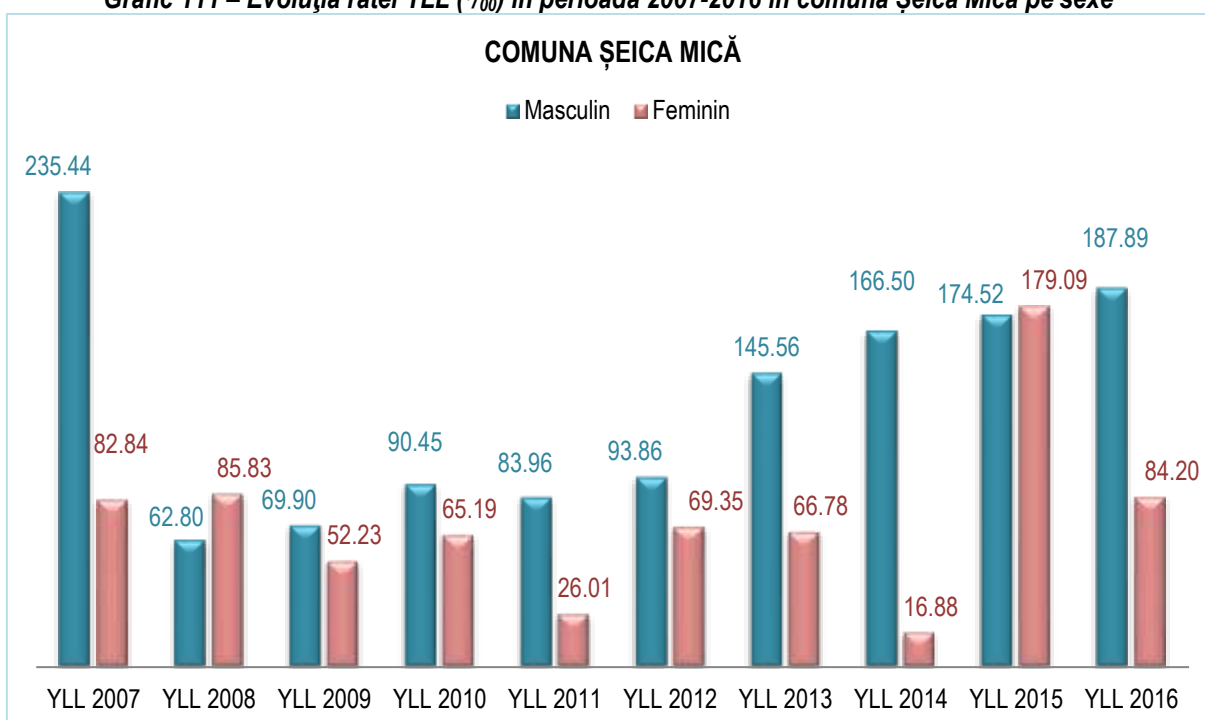
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 5 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2013, 2014, 2015 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Șeica Mare a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2010 și 2011, rata YLL(‰) din comuna Șeica Mare a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009, 2008 și 2012 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Șeica Mare și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA ȘEICA MICĂ



Comuna ȘEICA MICĂ are 2 sate aparținătoare: Șeica Mică (centrul administrativ al comunei) și Soroștin. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 1764 locuitori reprezentând un procent de 0,41% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,73 (minim 0,68 - maxim 0,79) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,07 (minim 0,97 - maxim 1,30). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru bărbați) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (raportul fiind supraunitar pentru femei).

Grafic 111 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Șeica Mică pe sexe

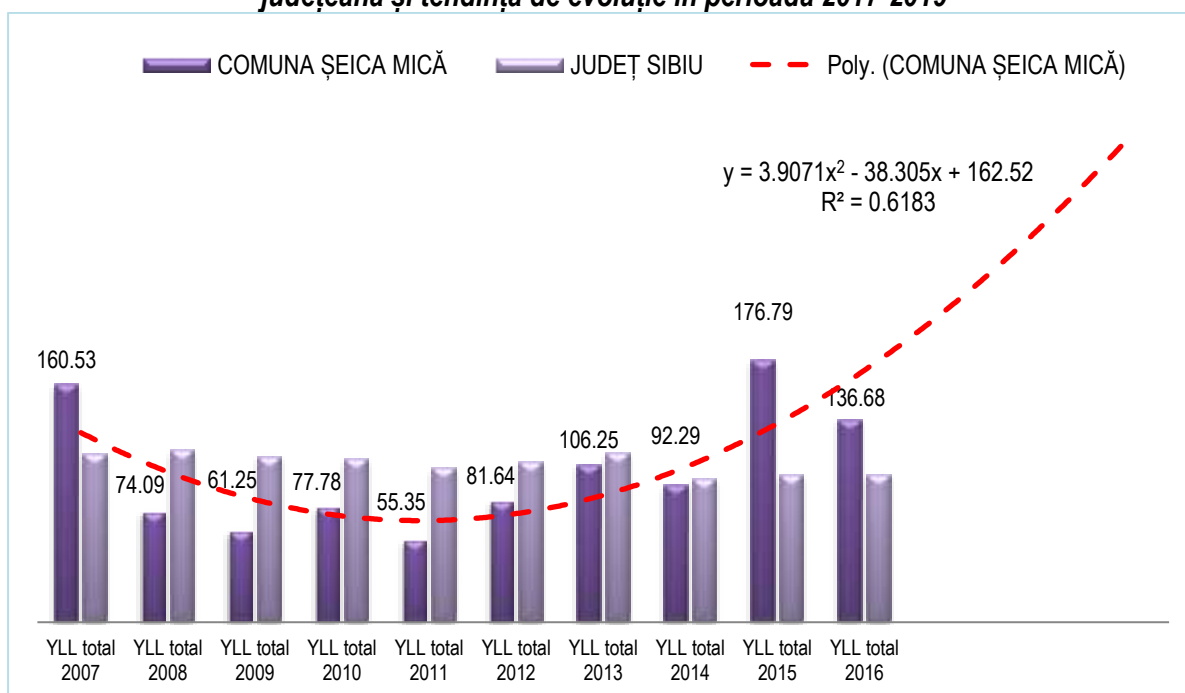


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2008 și 2015, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 62,80‰ în anul 2008 și maxim 235,44‰ în anul 2007 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 16,88‰ în anul 2014 și maxim 179,09‰ în anul 2015. (Grafic 111)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 59,53 ani în anul 2016 și maxim 79,11 ani în anul 2012 iar pentru populația de sex feminin între minim 70,26 ani în anul 2015 și maxim 81,48 ani în anul 2013.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 102,26‰, comuna Șeica Mică având rangul 47 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 112 – Evoluția ratei YLL în comuna Șeica Mică în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

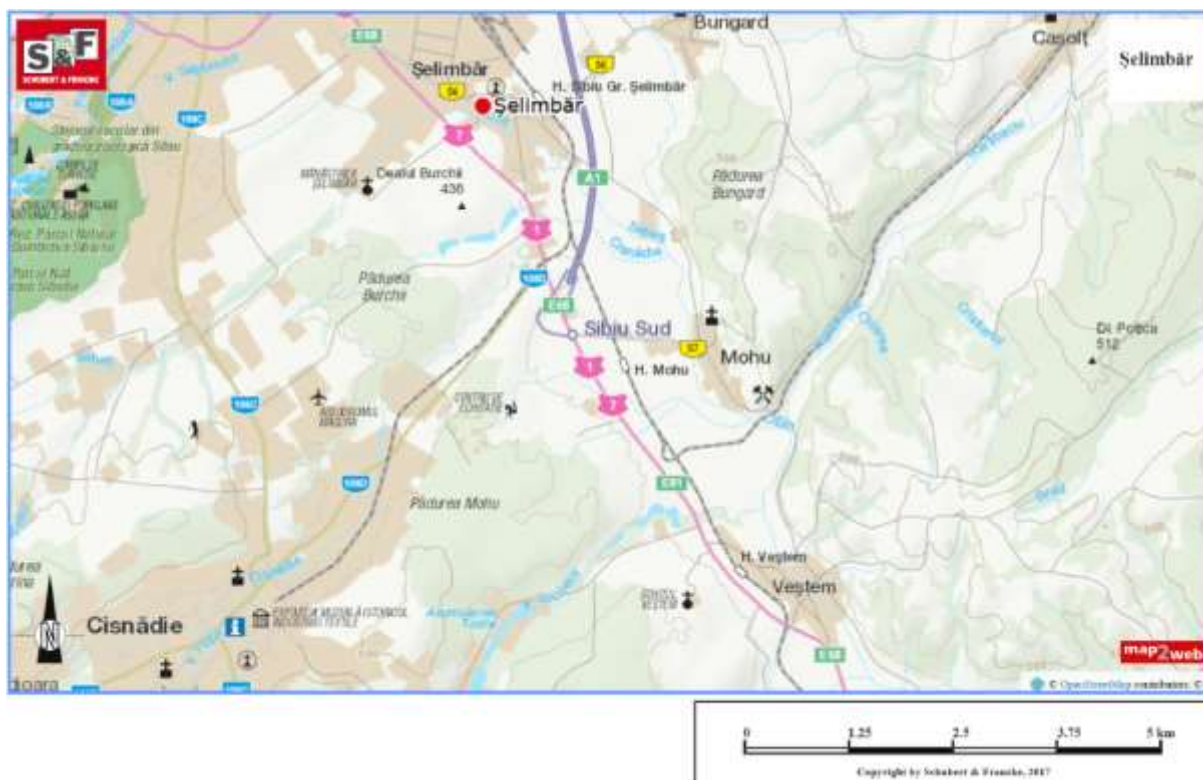


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 160,53‰ în anul 2007 și o rată YLL de 136,68‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 55,35‰ în anul 2011 iar maxima de 176,79‰ în anul 2015. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 3,9071x^2 - 38,305x + 162,52$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,6183$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Șeica Mică să prezinte o creștere medie anuală de 51,56‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (324,85‰) față de anul 2016 (136,68‰) să fie de 188,17‰. (Grafic 112)

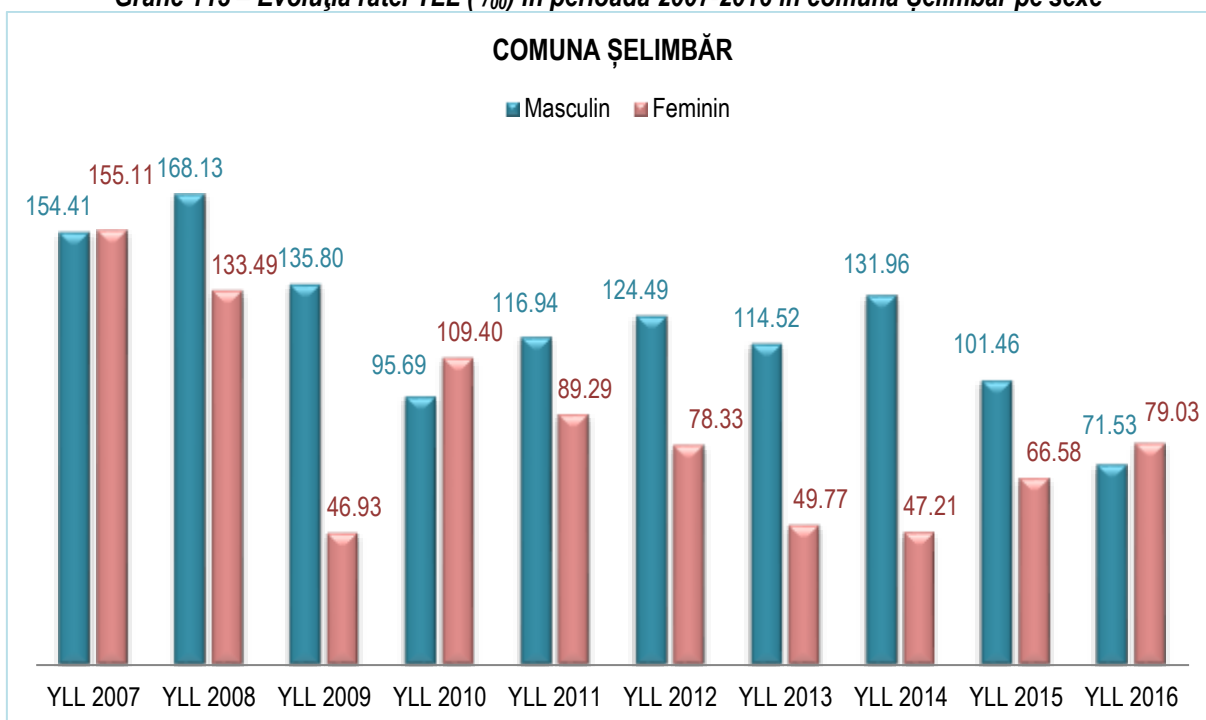
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 3 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2015 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Șeica Mică a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 și 2014, rata YLL(‰) din comuna Șeica Mică a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA ȘELIMBĂR



Comuna ȘELIMBĂR are 4 sate aparținătoare: Șelimbăr (centrul administrativ al comunei), Bungard, Veștem și Mohu. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 7110 locuitori reprezentând un procent de 1,64% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,50 (minim 0,39 - maxim 0,59) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,83 (minim 0,61 - maxim 1,02). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 113 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Șelimbăr pe sexe

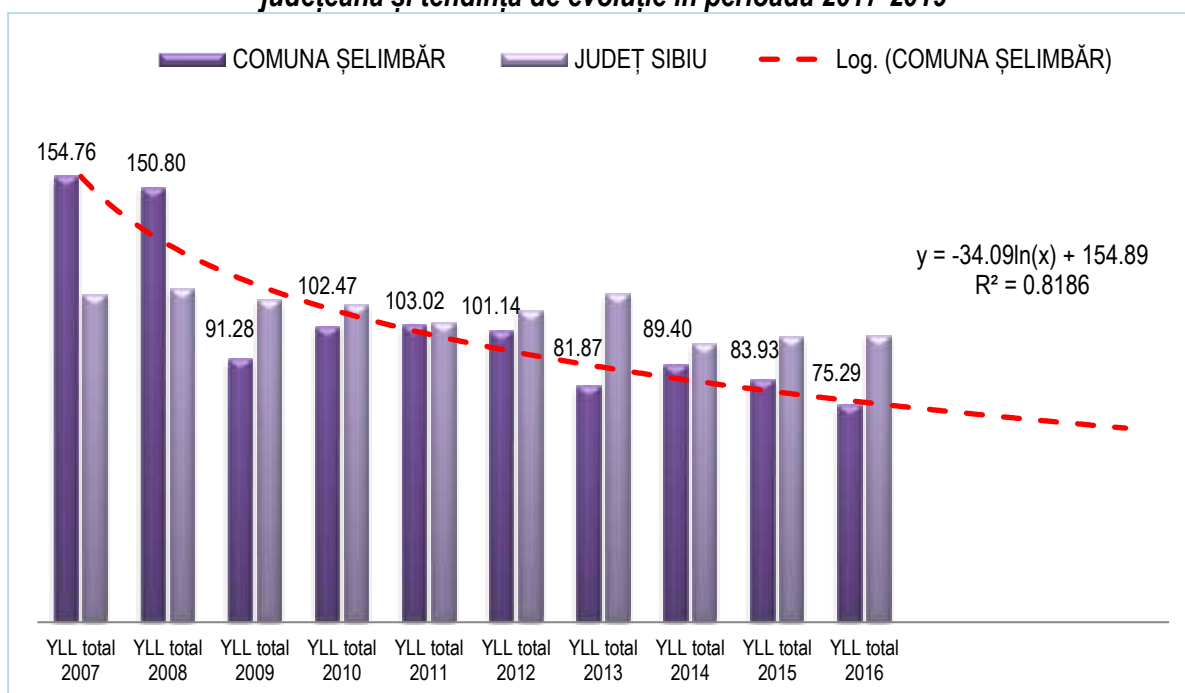


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007, 2010 și 2016, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 71,53‰ în anul 2016 și maxim 168,13‰ în anul 2008 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 46,93‰ în anul 2009 și maxim 155,11‰ în anul 2007. (Grafic 113)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 62,25 ani în anul 2014 și maxim 68,82 ani în anul 2012 iar pentru populația de sex feminin între minim 63,88 ani în anul 2007 și maxim 79,92 ani în anul 2009.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 103,40‰, comuna Șelimbăr având rangul 45 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 114 – Evoluția ratei YLL în comuna Șelimbăr în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

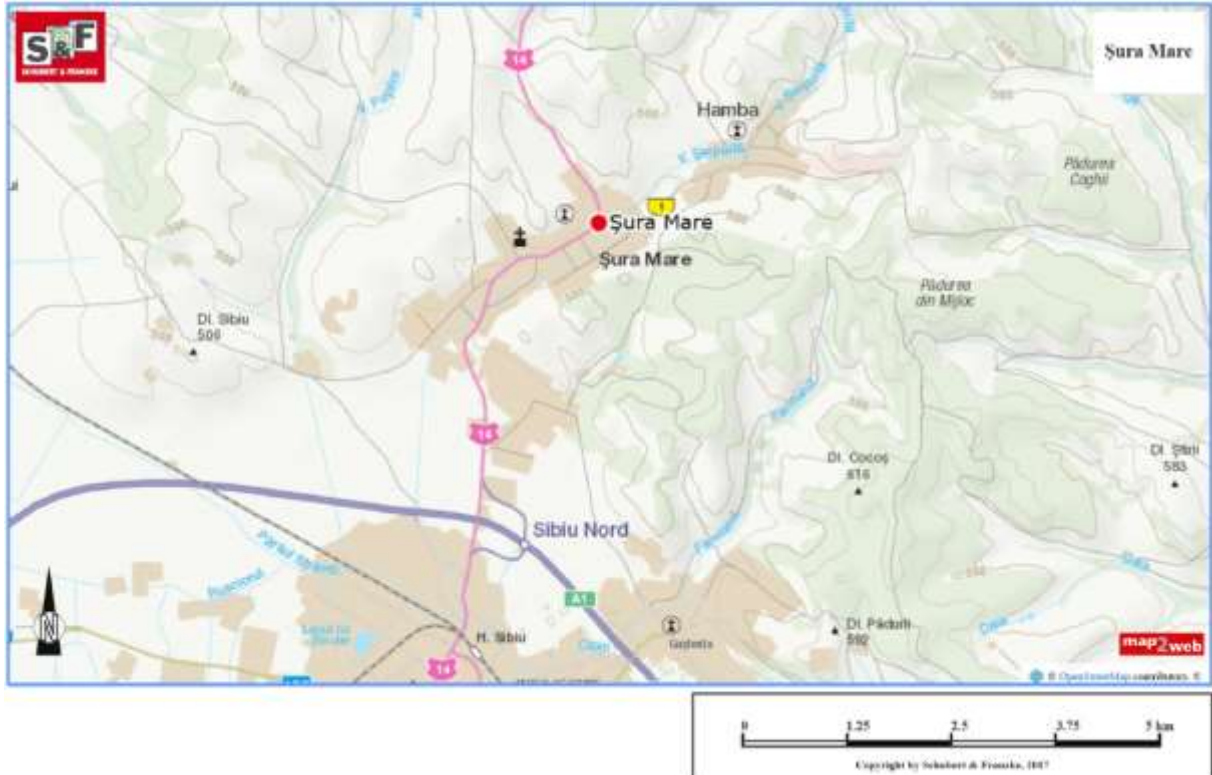


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 154,76‰ în anul 2007 și o rată YLL de 75,29‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 75,29‰ în anul 2016 iar maxima de 154,76‰ în anul 2007. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Logarithmic cu ecuația curbei de regresie: $y = -34,09\ln(x) + 154,89$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,8186$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Șelimbăr să prezinte o scădere medie anuală de -4,30‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (28,74‰) față de anul 2016 (75,29‰) să fie de -46,54‰. (Grafic 114)

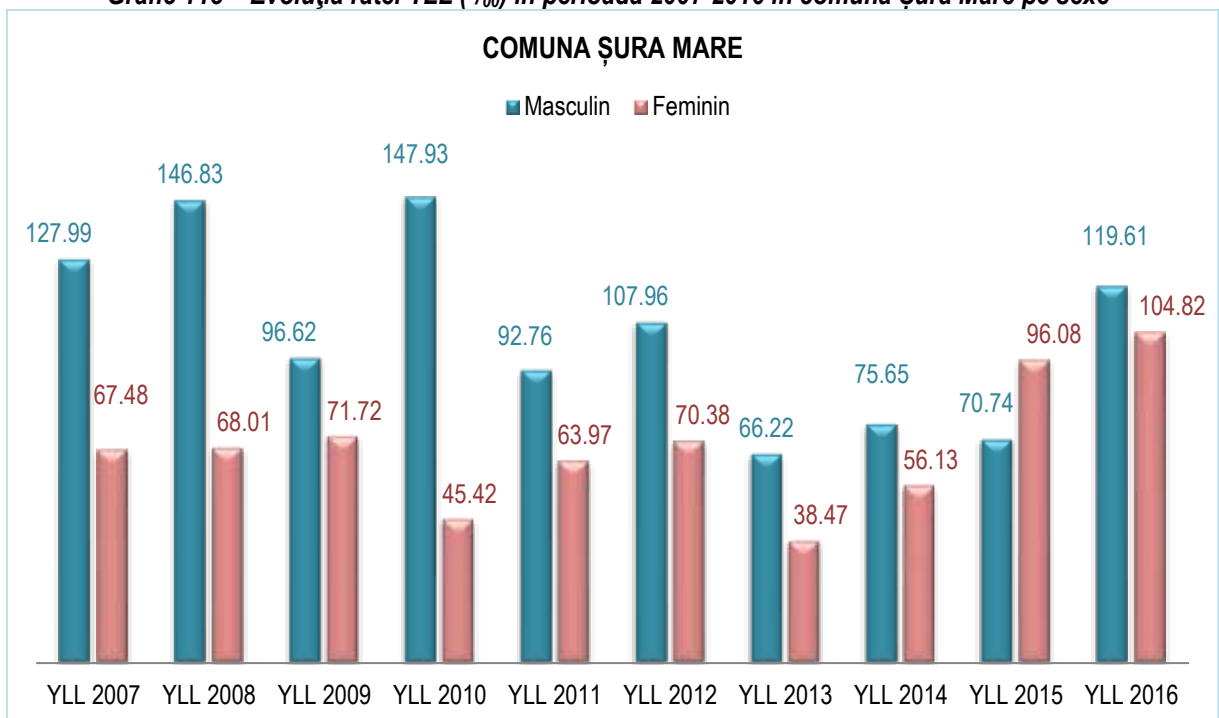
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 2 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007 și 2008), rata YLL(‰) din comuna Șelimbăr a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015 și 2016, rata YLL(‰) din comuna Șelimbăr a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2011 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Șelimbăr și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA ȘURA MARE



Comuna ȘURA MARE are 2 sate aparținătoare: Șura Mare (centrul administrativ al comunei) și Hamba. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 4092 locuitori reprezentând un procent de 0,94% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,38 (minim 0,35 - maxim 0,42) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,55 (minim 0,51 - maxim 0,62). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru ambele sexe).

Grafic 115 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Șura Mare pe sexe

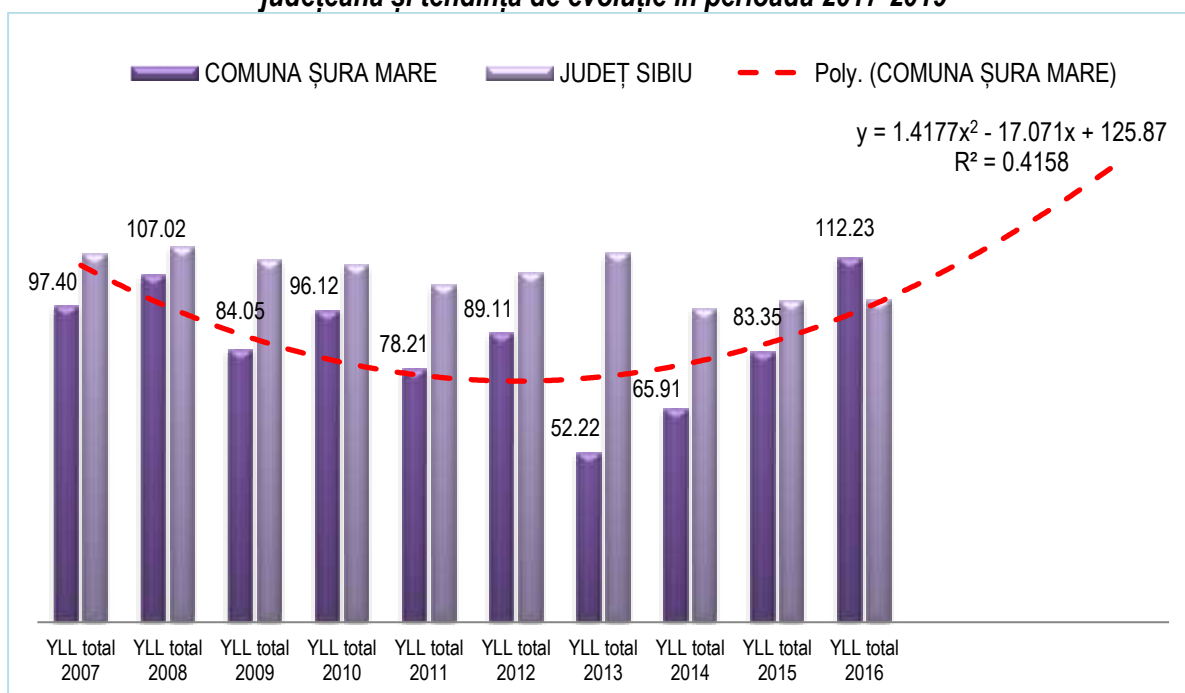


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anul 2015, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 66,22‰ în anul 2013 și maxim 147,93‰ în anul 2010 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 38,47‰ în anul 2013 și maxim 104,82‰ în anul 2016. (Grafic 115)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 58,33 ani în anul 2009 și maxim 71,07 ani în anul 2016 iar pentru populația de sex feminin între minim 67,62 ani în anul 2015 și maxim 82,05 ani în anul 2013.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 86,56‰, comuna Șura Mare având rangul 62 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 116 – Evoluția ratei YLL în comuna Șura Mare în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

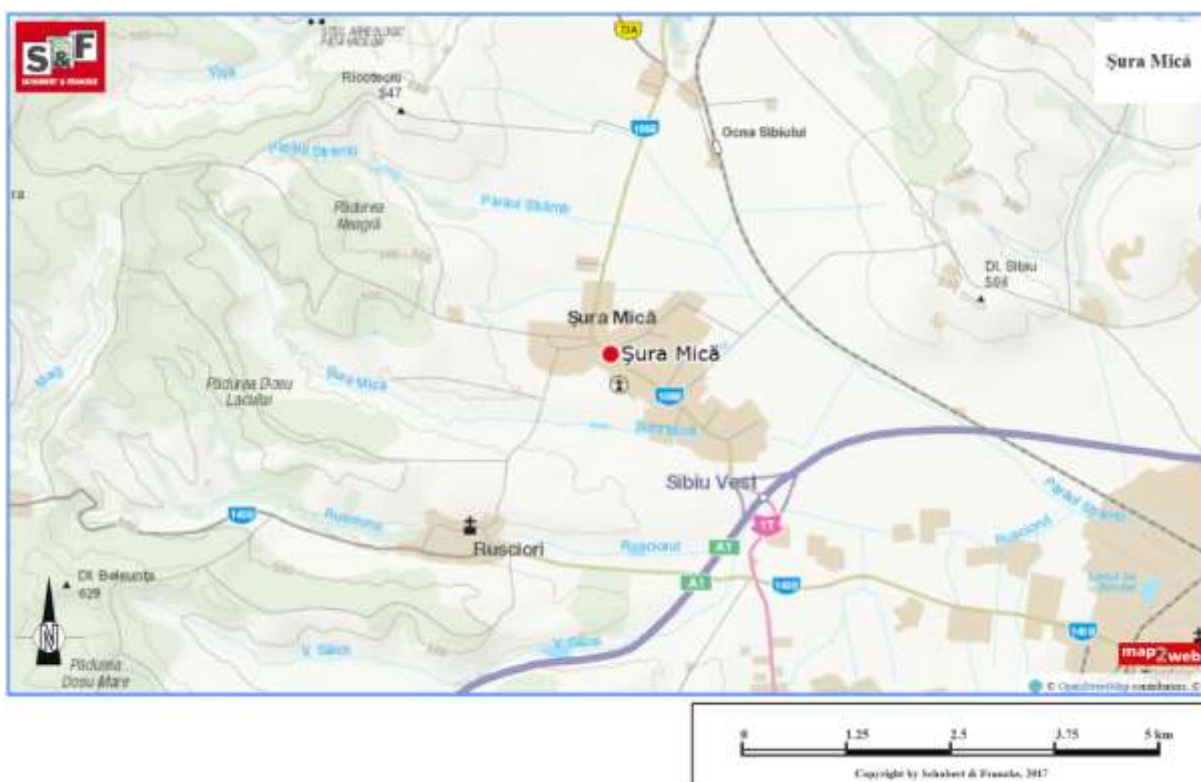


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 97,40‰ în anul 2007 și o rată YLL de 112,23‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 52,22‰ în anul 2013 iar maxima de 112,23‰ în anul 2016. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 1,4177x^2 - 17,071x + 125,87$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,4158$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Șura Mare să prezinte o creștere medie anuală de 15,54‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (143,54‰) față de anul 2016 (112,23‰) să fie de 31,30‰. (Grafic 116)

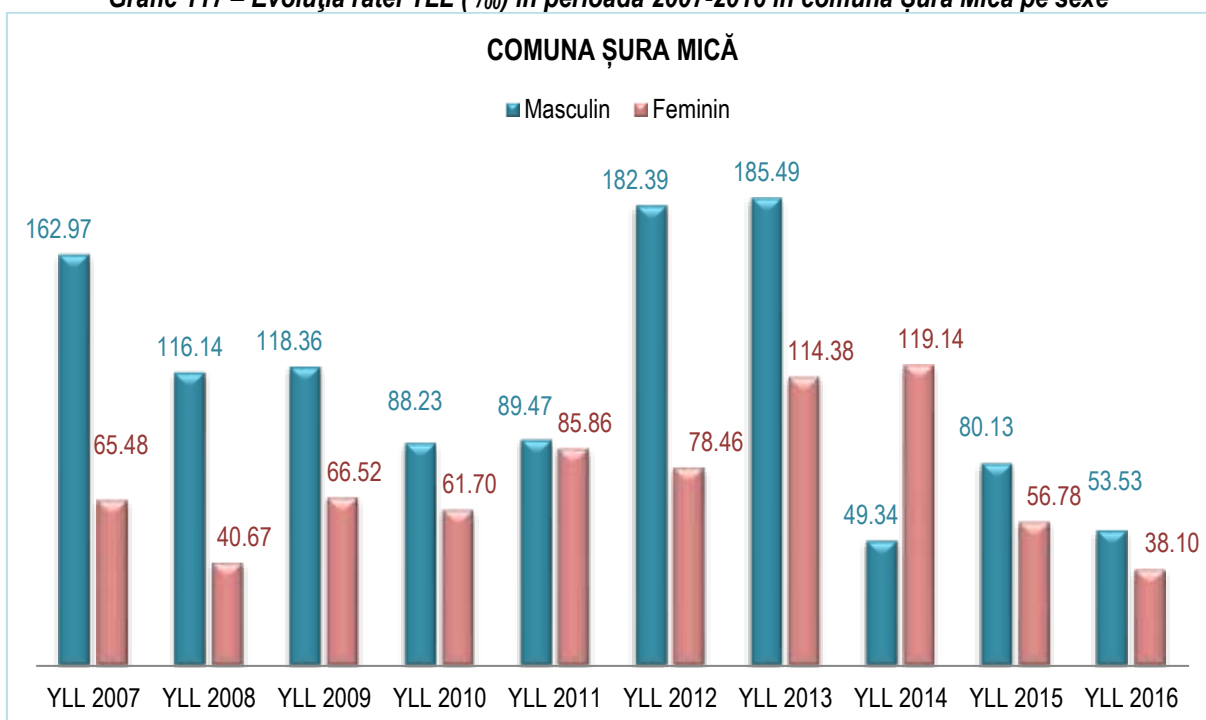
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 și 2015), rata YLL(‰) din comuna Șura Mare a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2016 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Șura Mare și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA ȘURA MICĂ



Comuna ȘURA MICĂ are 2 sate aparținătoare: Șura Mică (centrul administrativ al comunei) și Rusciori. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2716 locuitori reprezentând un procent de 0,63% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,38 (minim 0,34 - maxim 0,44) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,48 (minim 0,46 - maxim 0,51). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (raportul fiind subunitar pentru ambele sexe).

Grafic 117 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Șura Mică pe sexe

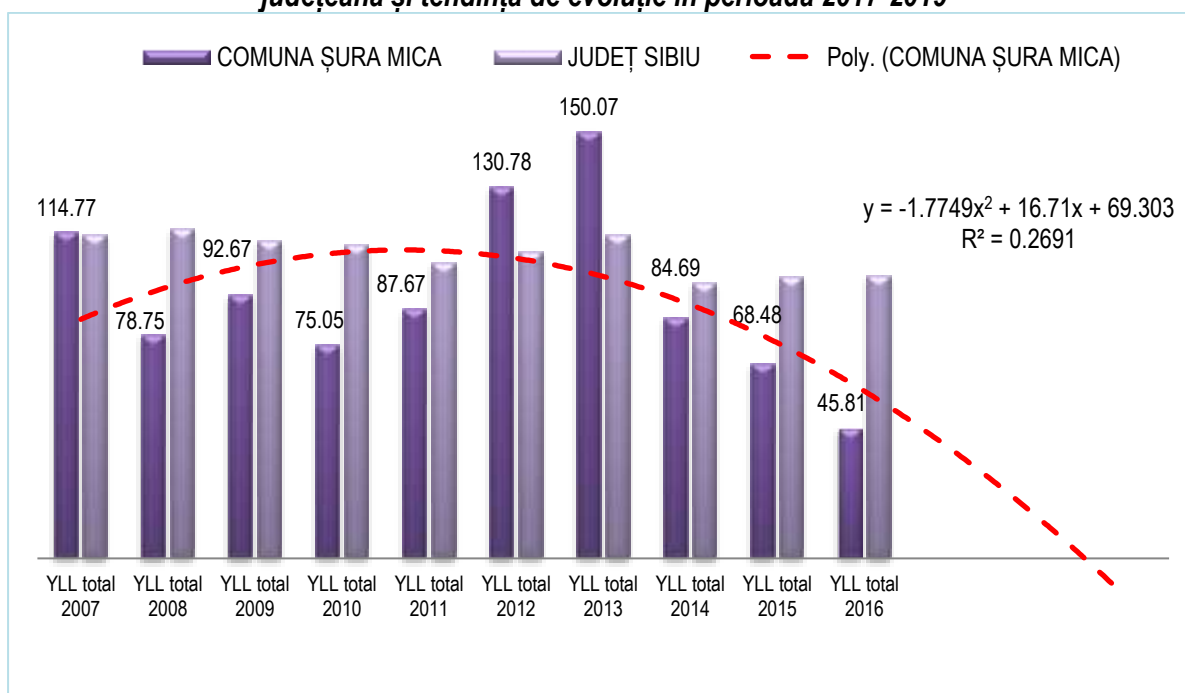


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anul 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 49,34‰ în anul 2014 și maxim 185,49‰ în anul 2013 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 38,10‰ în anul 2016 și maxim 119,14‰ în anul 2014. (Grafic 117)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 58,02 ani în anul 2007 și maxim 75,19 ani în anul 2014 iar pentru populația de sex feminin între minim 67,04 ani în anul 2014 și maxim 82,20 ani în anul 2008.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 92,87‰, comuna Șura Mică având rangul 59 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 118 – Evoluția ratei YLL în comuna Șura Mică în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

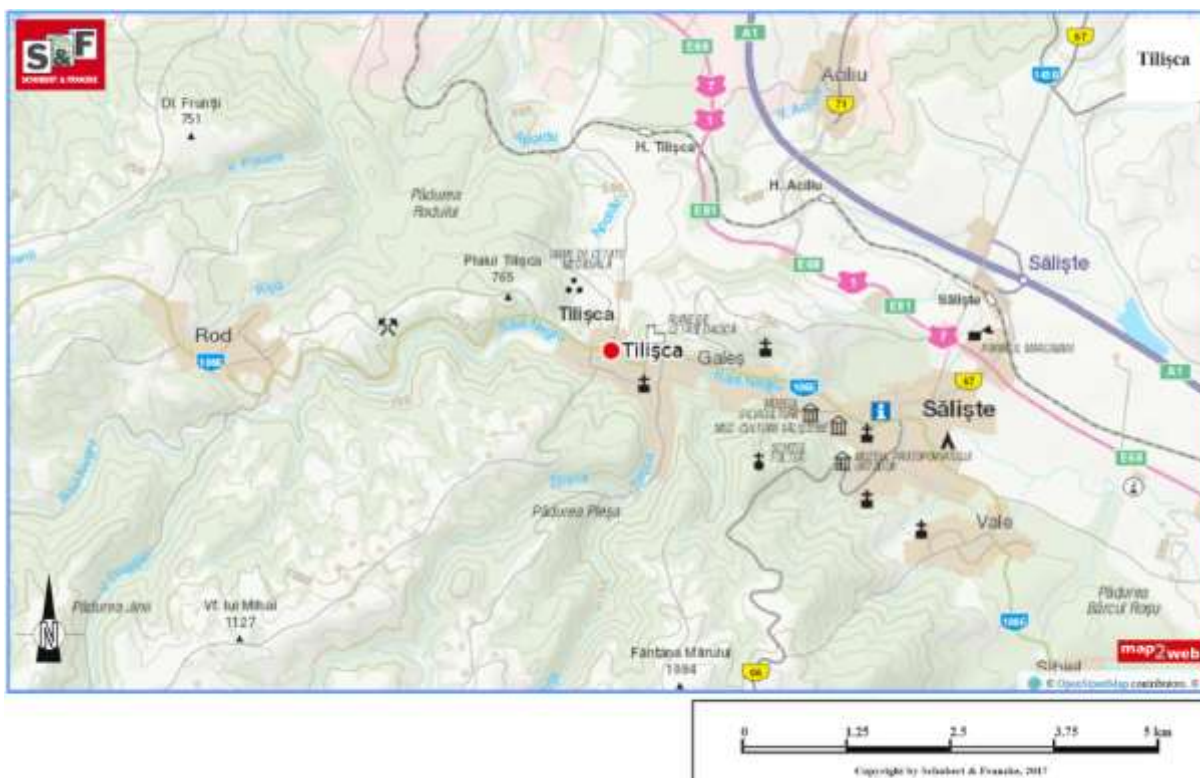


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 114,77‰ în anul 2007 și o rată YLL de 45,81‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 45,81‰ în anul 2016 iar maxima de 150,07‰ în anul 2013. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -1,7749x^2 + 16,71x + 69,303$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,2691$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Șura Mică să prezinte o scădere medie anuală de -24,11‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (-13,43‰) față de anul 2016 (45,81‰) să fie de -59,23‰. (Grafic 118)

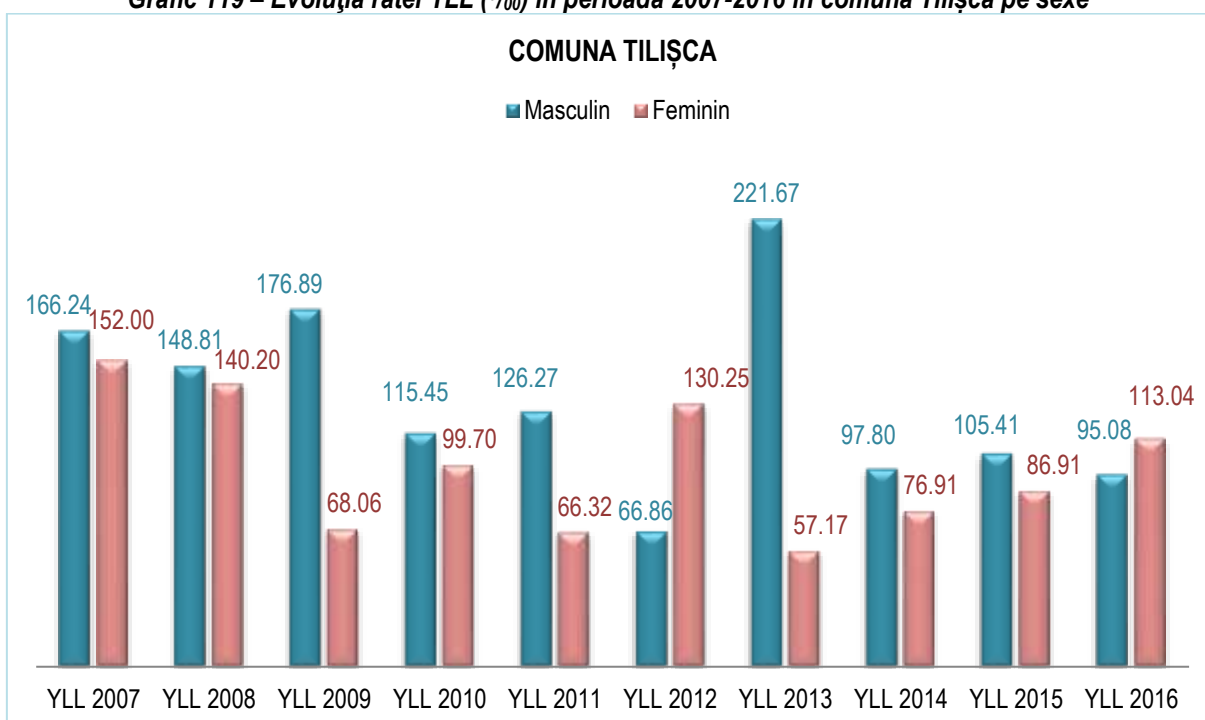
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 2 ani din cei 10 ani luați în analiză (2012 și 2013), rata YLL(‰) din comuna Șura Mică a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2014, 2015 și 2016, rata YLL(‰) din comuna Șura Mică a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA TILIȘCA



Comuna TILIȘCA are 2 sate aparținătoare: Tilișca (centrul administrativ al comunei) și Rod. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2679 locuitori reprezentând un procent de 0,62% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,76 (minim 0,70 - maxim 0,88) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,46 (minim 1,35 - maxim 1,52). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 119 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Tilișca pe sexe

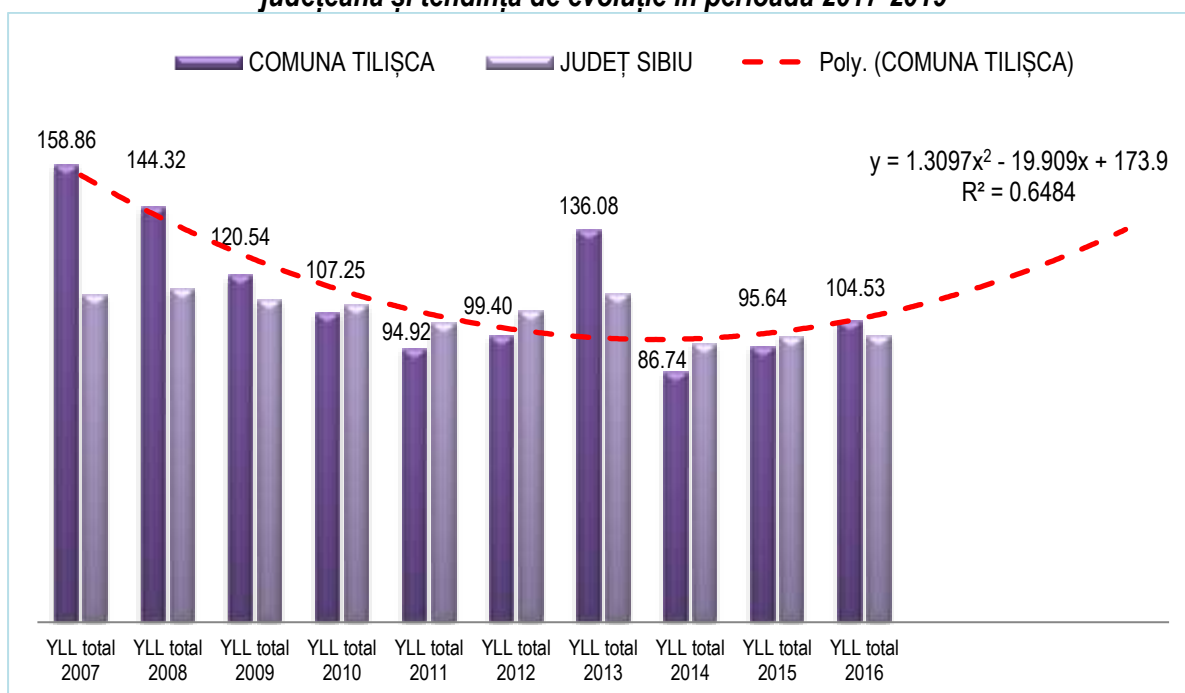


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2012 și 2016, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 66,86‰ în anul 2012 și maxim 221,67‰ în anul 2013 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 57,17‰ în anul 2013 și maxim 152,00‰ în anul 2007. (Grafic 119)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 66,81 ani în anul 2008 și maxim 76,39 ani în anul 2012 iar pentru populația de sex feminin între minim 74,40 ani în anul 2008 și maxim 82,86 ani în anul 2009.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 114,83‰, comuna Tilișca având rangul 34 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 120 – Evoluția ratei YLL în comuna Tilișca în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

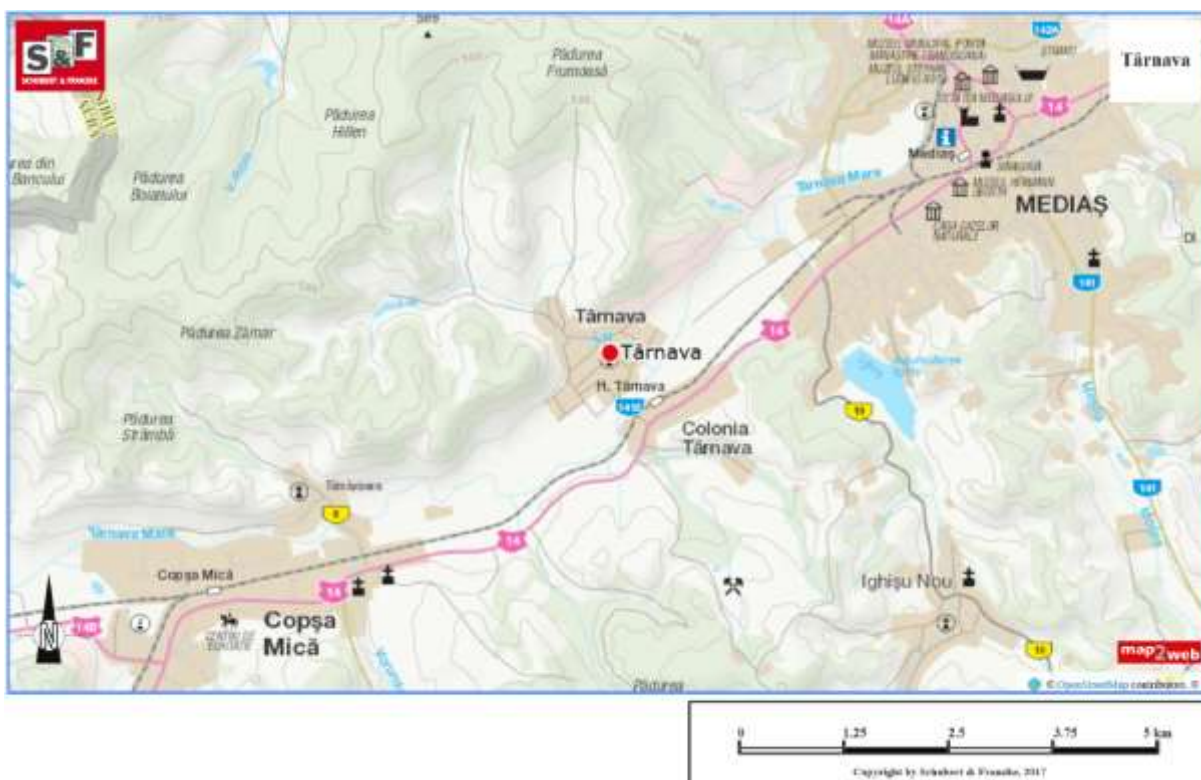


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 158,86‰ în anul 2007 și o rată YLL de 104,53‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 86,74‰ în anul 2014 iar maxima de 158,86‰ în anul 2007. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 1,3097x^2 - 19,909x + 173,9$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,6484$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Tilișca să prezinte o creștere medie anuală de 10,21‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (136,42‰) față de anul 2016 (104,53‰) să fie de 31,89‰. (Grafic 120)

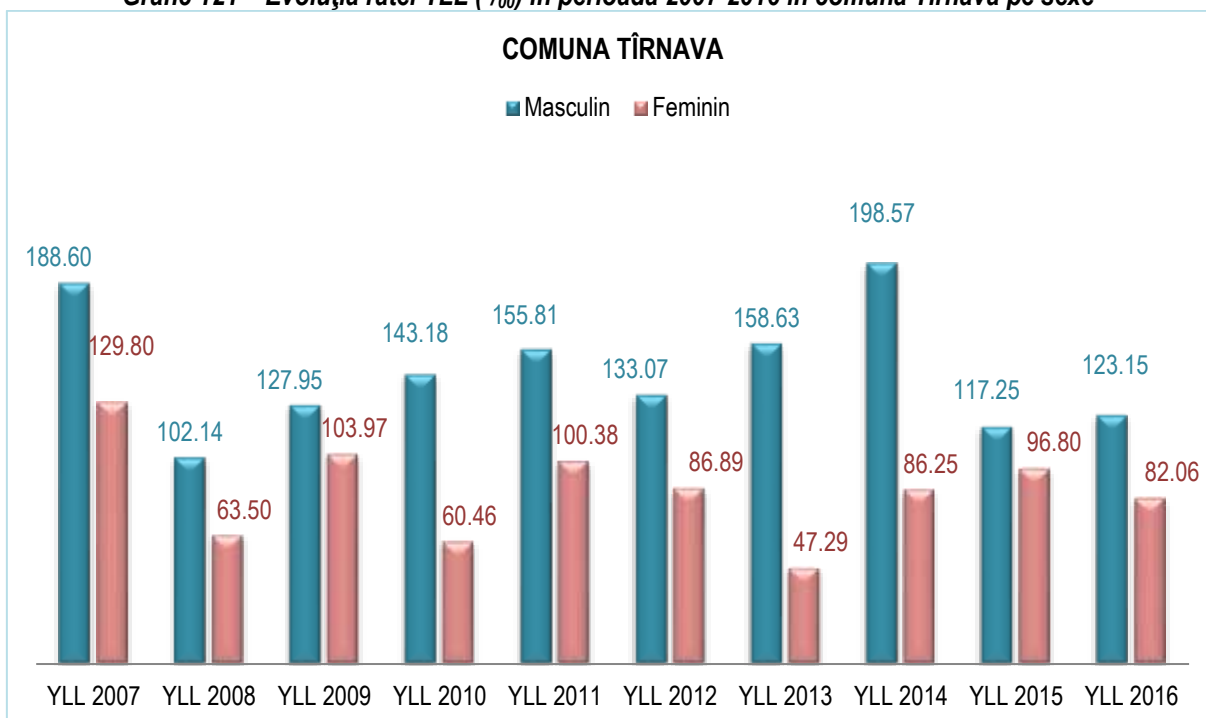
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 3 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008 și 2013), rata YLL(‰) din comuna Tilișca a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2010, 2011, 2012, 2014 și 2015, rata YLL(‰) din comuna Tilișca a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009 și 2016 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Tilișca și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA TÎRNAVA



Comuna TÎRNAVA are 1 sat aparținător: Târnava care este și centrul administrativ al comunei. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2125 locuitori reprezentând un procent de 0,49% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,32 (minim 0,30 - maxim 0,34) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,58 (minim 0,57 - maxim 0,60). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 121 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Tîrnava pe sexe

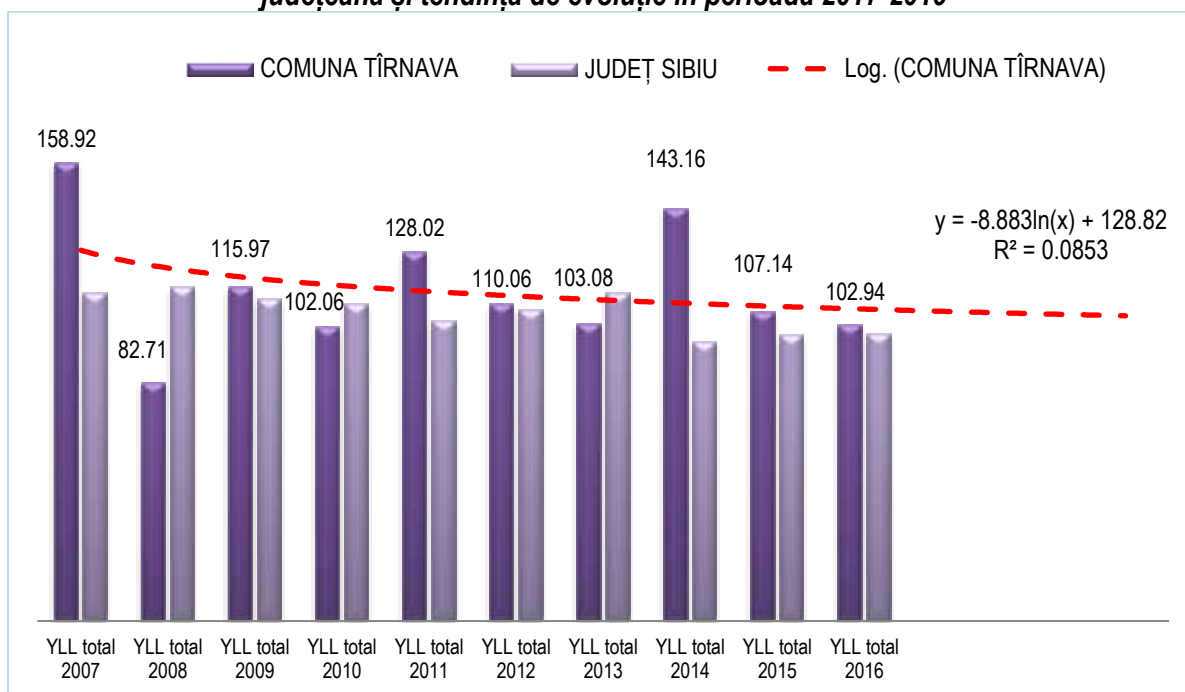


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă că rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin (minim 102,14‰ în anul 2008 și maxim 198,57‰ în anul 2014), față de populația de sex feminin (minim 47,29‰ în anul 2013 și maxim 129,80‰ în anul 2007), în fiecare an din perioada 2007-2016. (Grafic 121)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 52,73 ani în anul 2011 și maxim 71,37 ani în anul 2015 iar pentru populația de sex feminin între minim 66,14 ani în anul 2014 și maxim 79,44 ani în anul 2013.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 115,41‰, comuna Tîrnava având rangul 33 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 122 – Evoluția ratei YLL în comuna Tîrnava în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 158,92‰ în anul 2007 și o rată YLL de 102,94‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 82,71‰ în anul 2008 iar maxima de 158,92‰ în anul 2007. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Logarithmic cu ecuația curbei de regresie: $y = -8,883\ln(x) + 128,82$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,0853$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Tîrnava să prezinte o scădere medie anuală de -1,12‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (95,95‰) față de anul 2016 (102,94‰) să fie de -6,99‰. (Grafic 122)

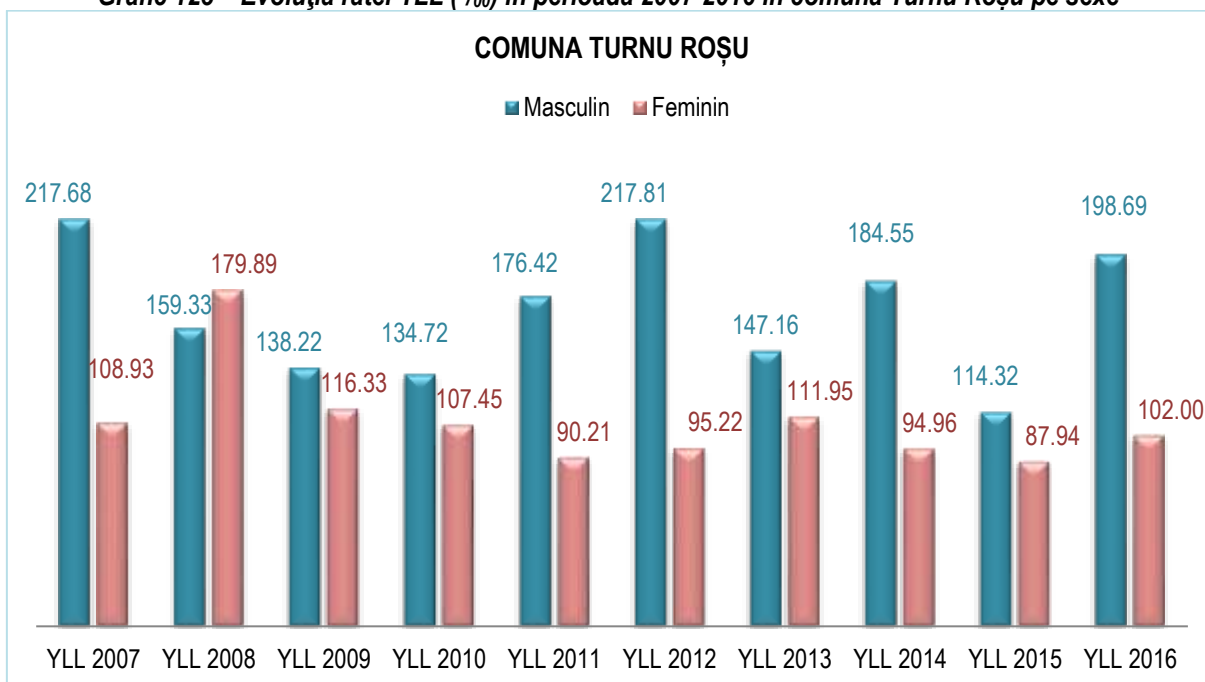
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 3 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2011 și 2014), rata YLL(‰) din comuna Tîrnava a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2008, 2010 și 2013, rata YLL(‰) din comuna Tîrnava a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009, 2012, 2015 și 2016 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Tîrnava și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA TURNU ROȘU



Comuna TURNU ROȘU are 2 sate aparținătoare: Turnu Roșu (centrul administrativ al comunei) și Sebeșul de Jos. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2558 locuitori reprezentând un procent de 0,59% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,75 (minim 0,66 - maxim 0,84) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 1,39 (minim 1,19 - maxim 1,50). Astfel, predomină populația masculină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru bărbați*) și predomină populația feminină din grupa de vârstă 65+ ani (*raportul fiind supraunitar pentru femei*).

Grafic 123 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Turnu Roșu pe sexe

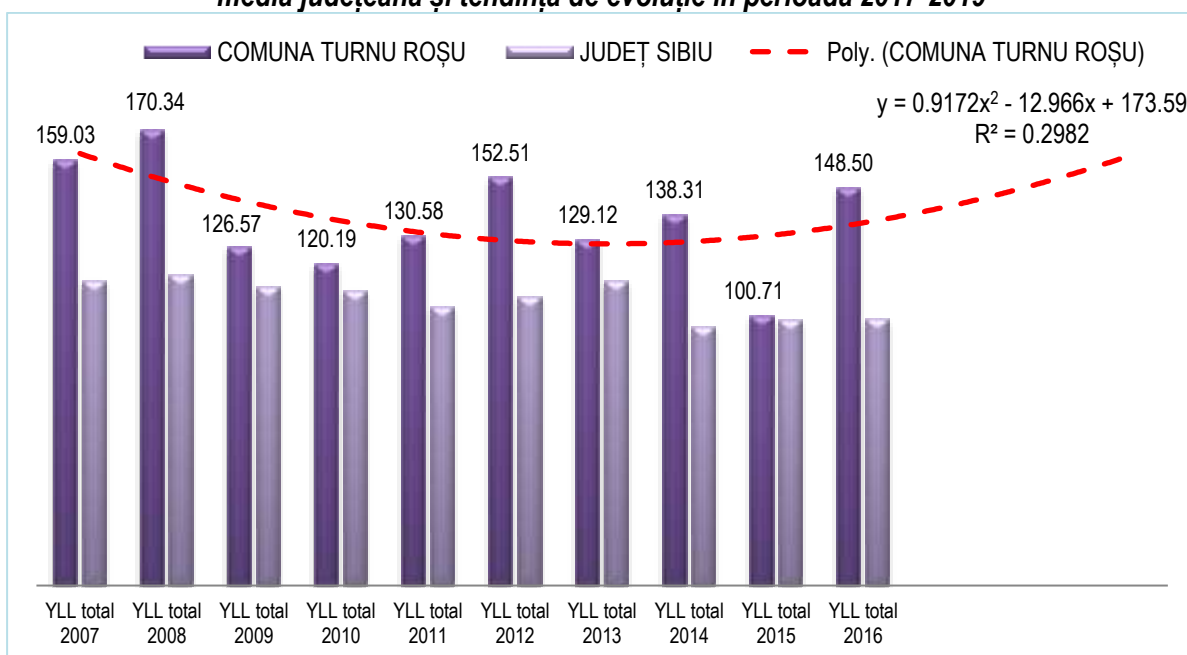


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 9 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anul 2008, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 114,32‰ în anul 2015 și maxim 217,81‰ în anul 2012 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 87,94‰ în anul 2015 și maxim 179,89‰ în anul 2008. (Grafic 123)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 64,44 ani în anul 2014 și maxim 70,87 ani în anul 2010 iar pentru populația de sex feminin între minim 74,71 ani în anul 2012 și maxim 80,77 ani în anul 2015.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 137,59‰, comuna Turnu Roșu având rangul 12 (cuartila 4) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 124 – Evoluția ratei YLL în comuna Turnu Roșu în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

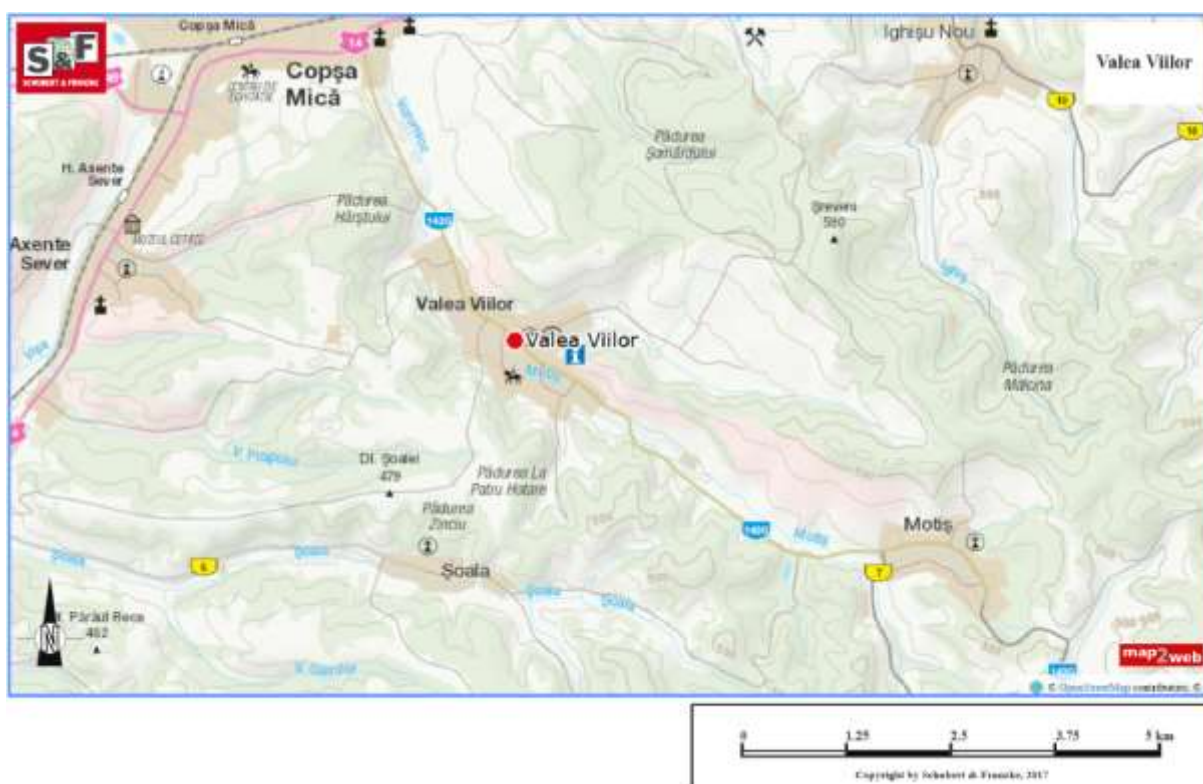


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 159,03‰ în anul 2007 și o rată YLL de 148,50‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 100,71‰ în anul 2015 iar maxima de 170,34‰ în anul 2008. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = 0,9172x^2 - 12,966x + 173,59$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,2982$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Turnu Roșu să prezinte o creștere medie anuală de 8,13‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (160,04‰) față de anul 2016 (148,50‰) să fie de 11,54‰. (Grafic 124)

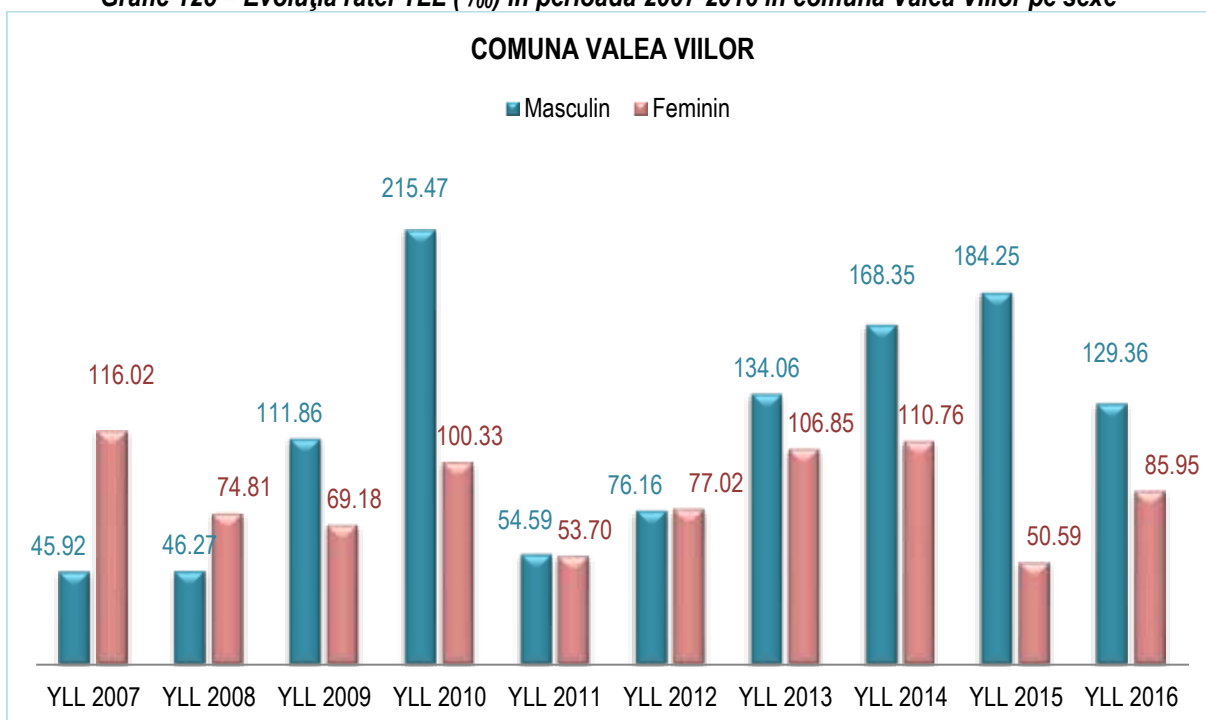
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 7 ani din cei 10 ani luați în analiză (2007, 2008, 2011, 2012, 2013, 2014 și 2016), rata YLL(‰) din comuna Turnu Roșu a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anul 2015, rata YLL(‰) din comuna Turnu Roșu a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2009 și 2010 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Turnu Roșu și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA VALEA VIILOR



Comuna VALEA VIILOR are 2 sate aparținătoare: Valea Viilor (centrul administrativ al comunei) și Motiș. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2171 locuitori reprezentând un procent de 0,50% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,66 (minim 0,52 - maxim 0,86) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,88 (minim 0,69 - maxim 1,15). Populație tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 125 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Valea Viilor pe sexe

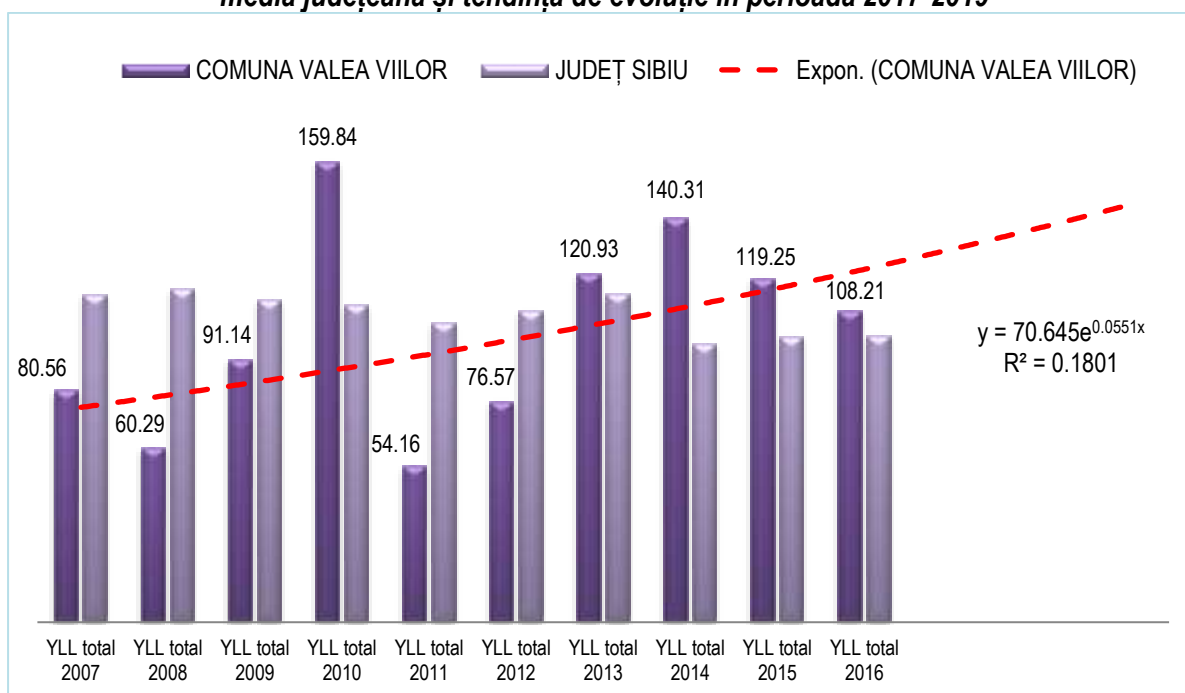


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007 și 2008, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 45,92‰ în anul 2007 și maxim 215,47‰ în anul 2010 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 50,59‰ în anul 2015 și maxim 116,02‰ în anul 2007. (Grafic 125)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 56,65 ani în anul 2009 și maxim 77,94 ani în anul 2012 iar pentru populația de sex feminin între minim 57,17 ani în anul 2013 și maxim 80,77 ani în anul 2015.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 101,13‰, comuna Valea Viilor având rangul 48 (cuartila 2) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 126 – Evoluția ratei YLL în comuna Valea Viilor în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019

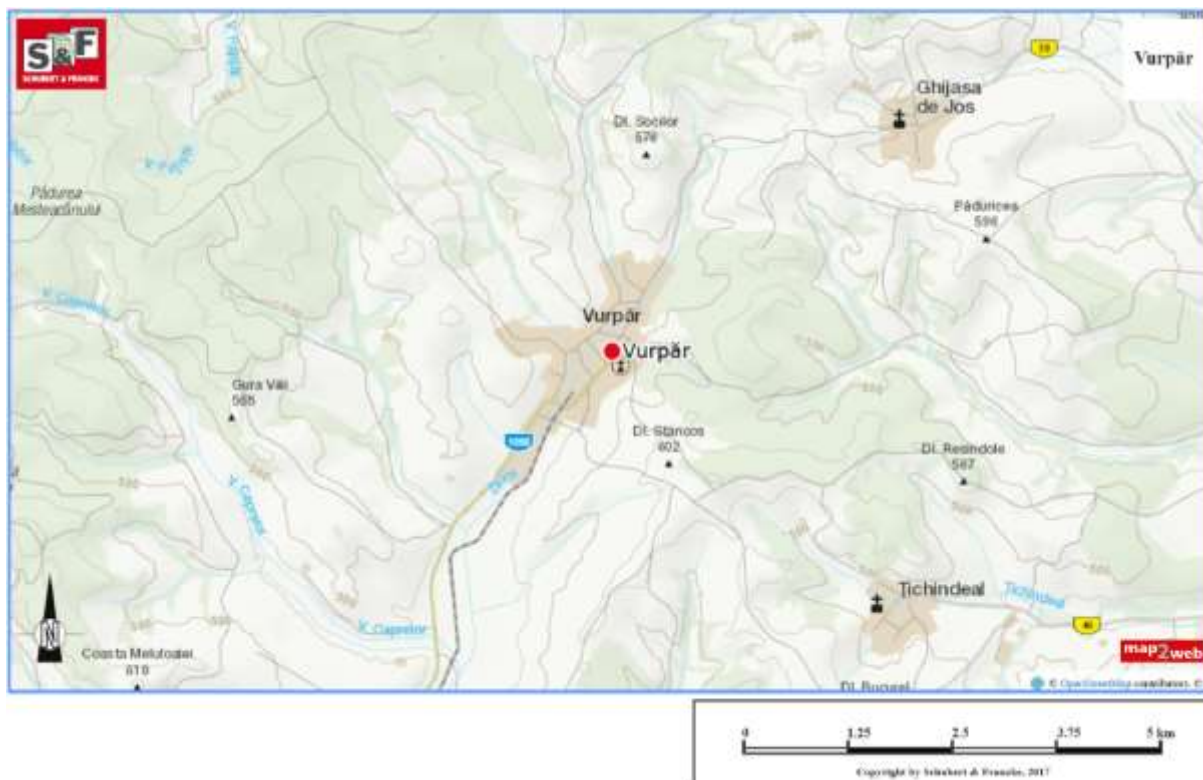


În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 80,56‰ în anul 2007 și o rată YLL de 108,21‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 54,16‰ în anul 2011 iar maxima de 159,84‰ în anul 2010. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Exponențial cu ecuația curbei de regresie: $y = 70,645e^{0.0551x}$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,2186$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Valea Viilor să prezinte o creștere medie anuală de 7,34‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (144,60‰) față de anul 2016 (108,21‰) să fie de 36,39‰. (Grafic 126)

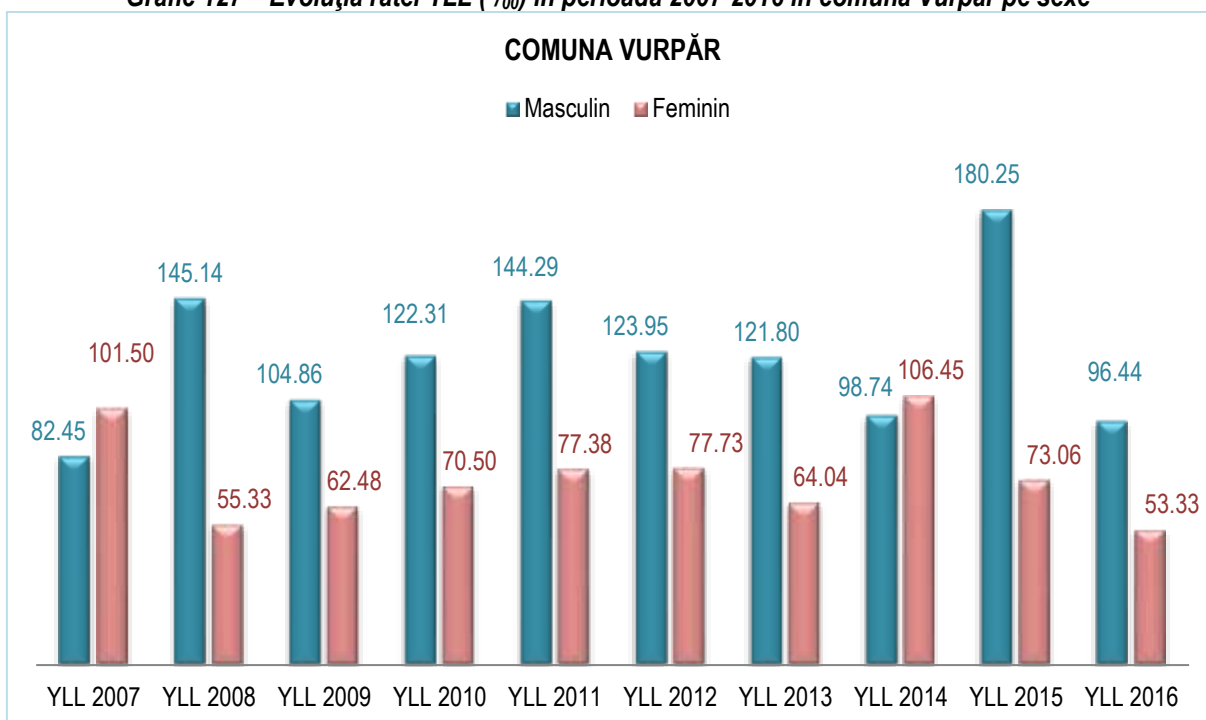
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, în 2 ani din cei 10 ani luați în analiză (2010 și 2014), rata YLL(‰) din comuna Valea Viilor a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2008, 2009, 2011 și 2012, rata YLL(‰) din comuna Valea Viilor a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2013, 2015 și 2016 nu au fost diferențe semnificative statistic între rata YLL(‰) din comuna Valea Viilor și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

COMUNA VURPĂR



Comuna VURPĂR are 1 sat aparținător: Vurpăr care este și centrul administrativ al comunei. În perioada 2007-2016, populația medie a fost de 2631 locuitori reprezentând un procent de 0,61% din populația medie a județului Sibiu din aceeași perioadă, cu un indice mediu de îmbătrânire pentru bărbați de 0,28 (minim 0,26 - maxim 0,30) și un indice mediu de îmbătrânire pentru femei de 0,34 (minim 0,31 - maxim 0,37). Populație foarte tânără; predomină populația masculină și feminină din grupa de vârstă 0-14 ani (*raportul fiind subunitar pentru ambele sexe*).

Grafic 127 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Vurpăr pe sexe

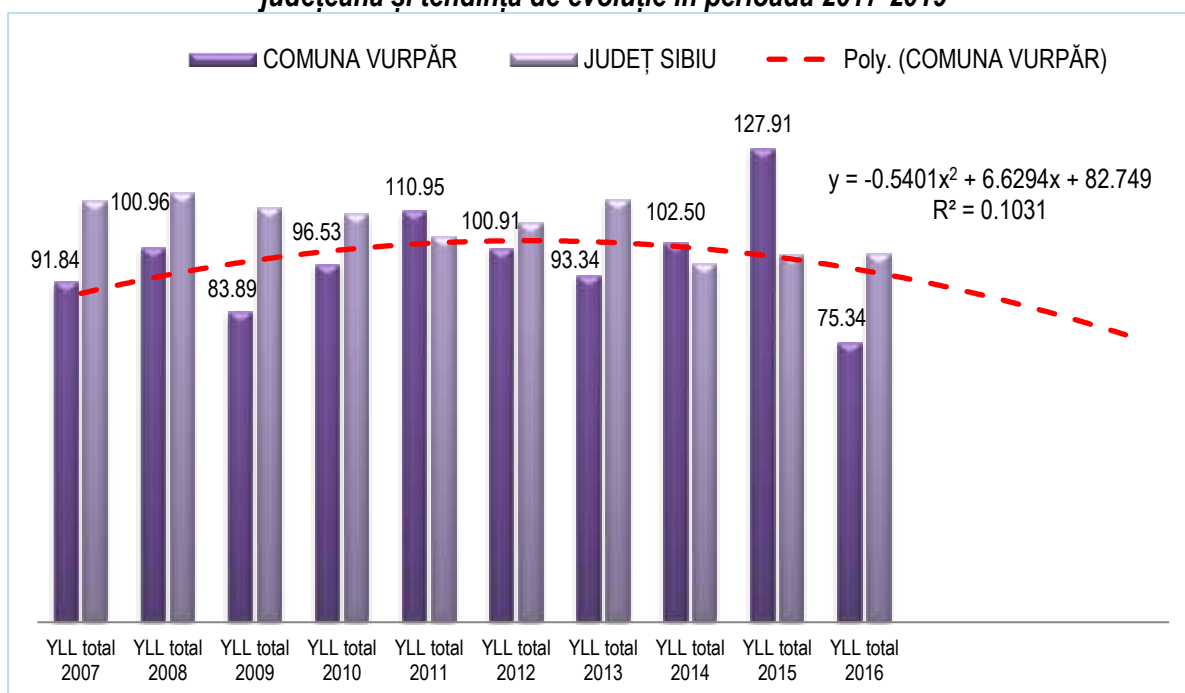


Din analiza anilor de viață pierduți prin deces prematur (YLL) pe cele două sexe rezultă, în 8 ani din cei 10 ani luați în analiză, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex masculin față de populația de sex feminin iar, în anii 2007 și 2014, rata YLL specifică (‰) a fost mai mare la populația de sex feminin față de populația de sex masculin. Rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex masculin a înregistrat valori cuprinse între minim 82,45‰ în anul 2007 și maxim 180,25‰ în anul 2015 iar, rata YLL specifică (‰) pentru populația de sex feminin, a avut valori cuprinse în intervalul minim 53,33‰ în anii 2008 și 2016 și maxim 106,45‰ în anul 2014. (Grafic 127)

Vârsta medie la deces din perioada analizată, pentru populația de sex masculin, a variat între minim 47,59 ani în anul 2007 și maxim 72,18 ani în anul 2013 iar pentru populația de sex feminin între minim 63,41 ani în anul 2013 și maxim 85,41 ani în anul 2016.

În cei 10 ani luați în analiză din perioada 2007-2016, rata medie YLL (‰) pe ambele sexe a înregistrat o valoare de 98,42‰, comuna Vurpăr având rangul 52 (cuartila 1) în ordinea descrescătoare a ratelor medii din perioada respectivă a celor 64 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu.

Grafic 128 – Evoluția ratei YLL în comuna Vurpăr în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019



În perioada 2007-2016, rata YLL (‰) pentru total populație a variat de la an la an înregistrând creșteri și descreșteri. S-a înregistrat o rată YLL de 91,84‰ în anul 2007 și o rată YLL de 75,34‰ în anul 2016, minima perioadei fiind de 75,34‰ în anul 2016 iar maxima de 127,91‰ în anul 2015. Tendința de evoluție pe următorii 3 ani este de regresie tip Polynomial cu ecuația curbei de regresie: $y = -0,5401x^2 + 6,6294x + 82,749$ și abaterea pătratică medie: $R^2 = 0,1031$.

Se așteaptă ca, în perioada 2017-2019 rata YLL (‰) din comuna Vurpăr să prezinte o scădere medie anuală de -5,79‰, diferența dintre rata YLL (‰) prognozată pentru anul 2019 (77,65‰) față de anul 2016 (75,34‰) să fie de 2,31‰. (Grafic 128)

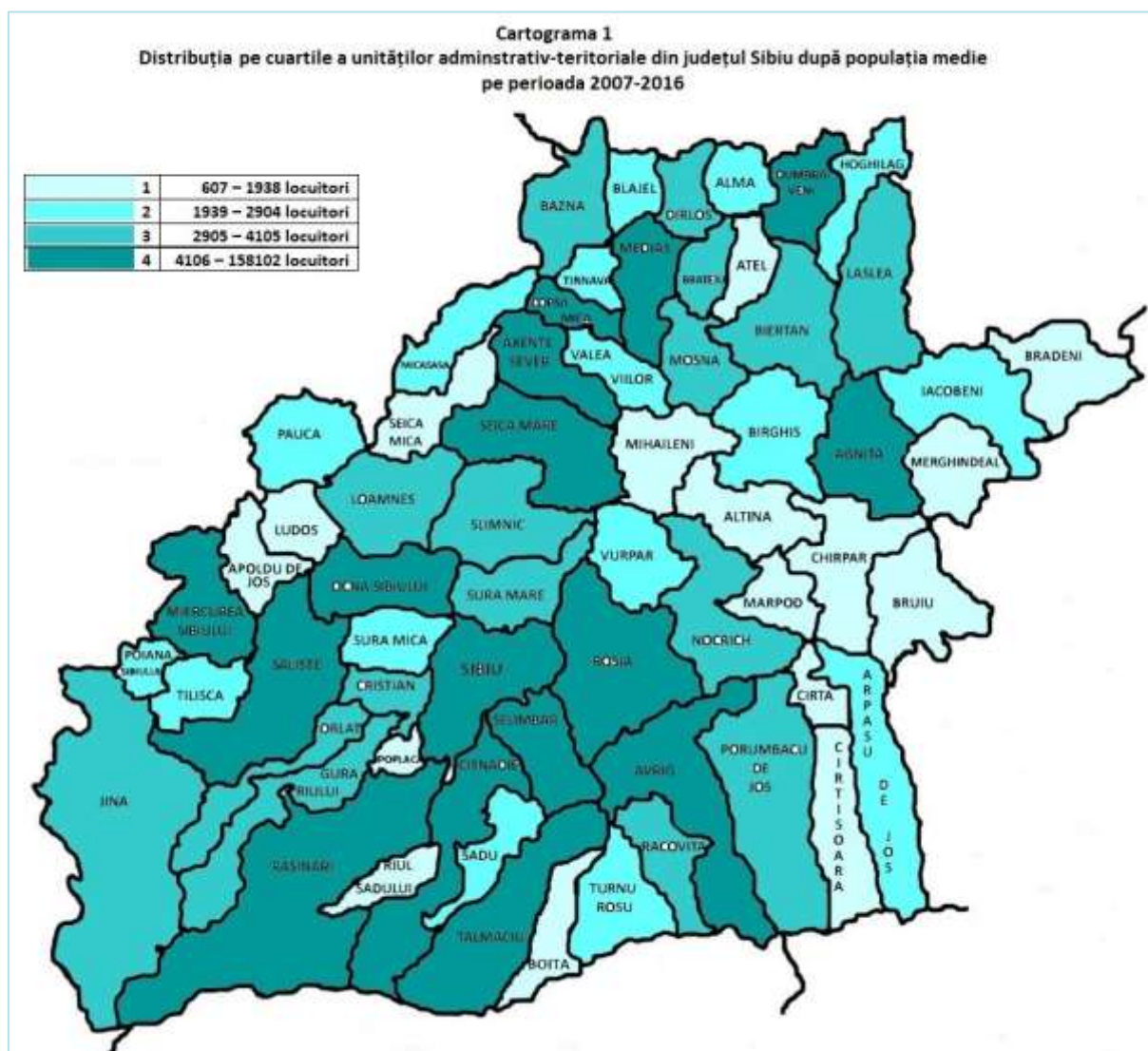
Urmare a aplicării testului de semnificație statistică a diferenței, a rezultat că, într-un an din cei 10 ani luați în analiză (2015), rata YLL(‰) din comuna Vurpăr a fost semnificativ mai mare decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_2 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2007, 2008, 2009, 2010, 2012, 2013 și 2016, rata YLL(‰) din comuna Vurpăr a fost semnificativ mai mică decât rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a respins ipoteza nulă H_0 și s-a acceptat ipoteza alternativă H_1 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$). În anii 2011 și 2014 nu au fost diferențe semnificative statistice între rata YLL(‰) din comuna Vurpăr și rata YLL(‰) din județul Sibiu. (S-a acceptat ipoteza nulă H_0 pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$).

D. CONCLUZII

1. **Populația medie** a fiecărei unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu calculată pentru perioada 2007-2016 a variat între minim 607 locuitori (comuna Rîu Sadului) și maxim 158102 locuitori (Municipiul Sibiu). În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu **cel mai mic număr mediu de locuitori** pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Rîu Sadului - 607 locuitori; Comuna Ludoș - 745 locuitori; Comuna Bruiu - 800 locuitori; Comuna Marpod - 916 locuitori; Comuna Mihaileni - 1037 locuitori. În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu **cel mai mare număr mediu de locuitori** pe perioada 2007-2016 sunt: Municipiul Sibiu - 158102 locuitori, Municipiul Mediaș - 53953 locuitori, Oraș Cisnădie - 16869 locuitori, Oraș Avrig - 14605 locuitori, Oraș Agnita - 11158 locuitori.

La împărțirea pe quartile după numărul mediu al populației, cele 64 unități administrativ-teritoriale sunt distribuite egal, câte 16 unități administrativ-teritoriale (25,00%) pe fiecare quartilă. Astfel, așa cum se poate vedea în reprezentarea grafică din **Cartograma 1**, intervalele pentru fiecare quartilă sunt după cum urmează:

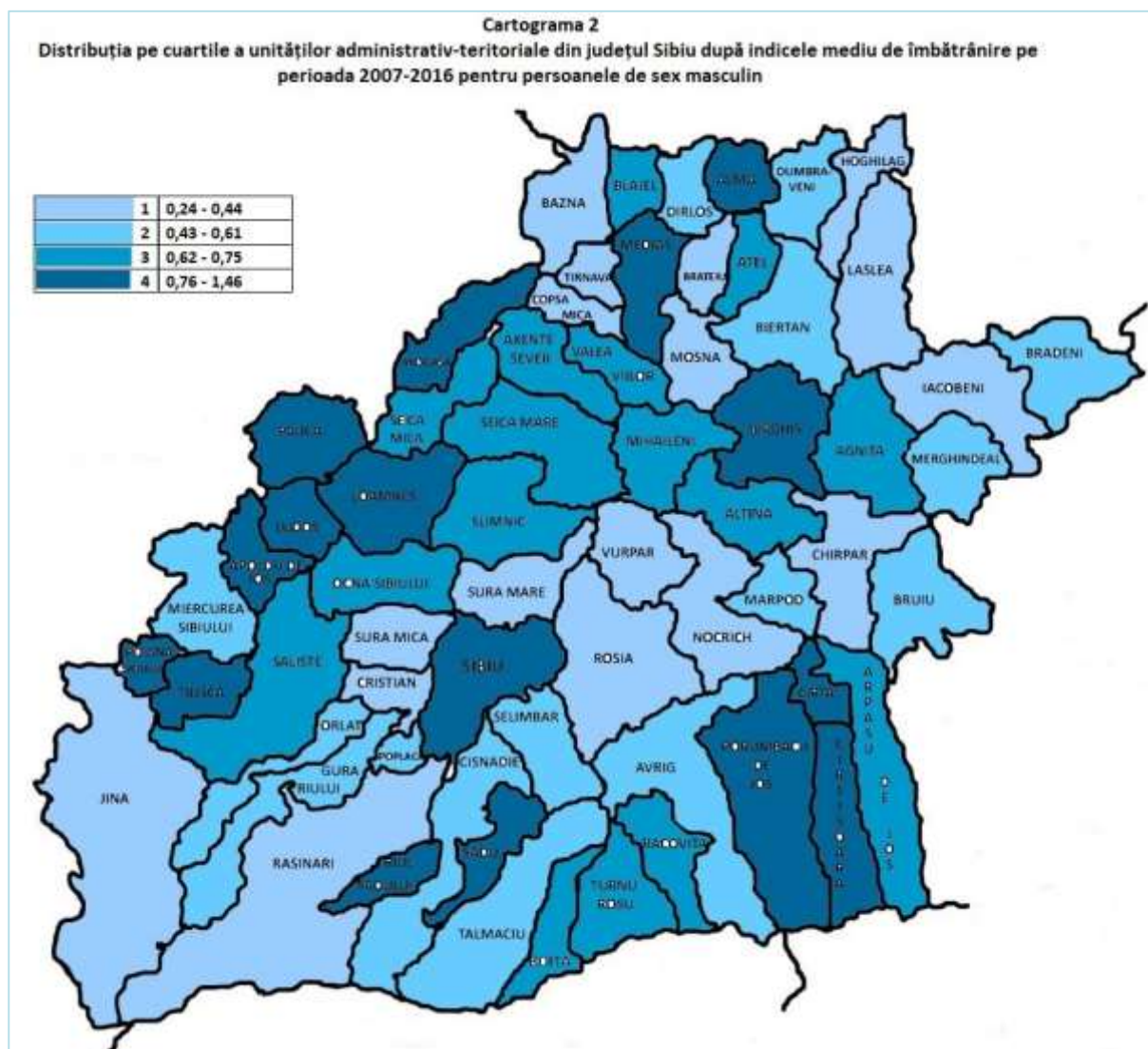
- Quartila 1: între 607 locuitori și 1938 locuitori;
- Quartila 2: între 1939 locuitori și 2904 locuitori;
- Quartila 3: între 2905 locuitori și 4105 locuitori;
- Quartila 4: între 4106 locuitori și 158102 locuitori.



2. **Indicele mediu de îmbătrânire pentru persoanele de sex masculin** al fiecărei unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu, calculat pentru perioada 2007-2016, a variat între minim 0,24 (comuna Iacobeni) și maxim 1,46 (comuna Ludoș). În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu **cel mai mic indice mediu de îmbătrânire pentru persoanele de sex masculin** pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Iacobeni - 0,24, Comuna Brateiu - 0,28, Comuna Vurpăr - 0,28, Oraș Copșa Mică - 0,30, Comuna Hoghilag - 0,30. În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu **cel mai mare indice mediu de îmbătrânire pentru persoanele de sex masculin** pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Ludoș - 1,46, Comuna Apoldu de Jos - 1,33, Comuna Păuca - 1,18, Comuna Loamneș - 1,09, Comuna Micăsasa - 1,02.

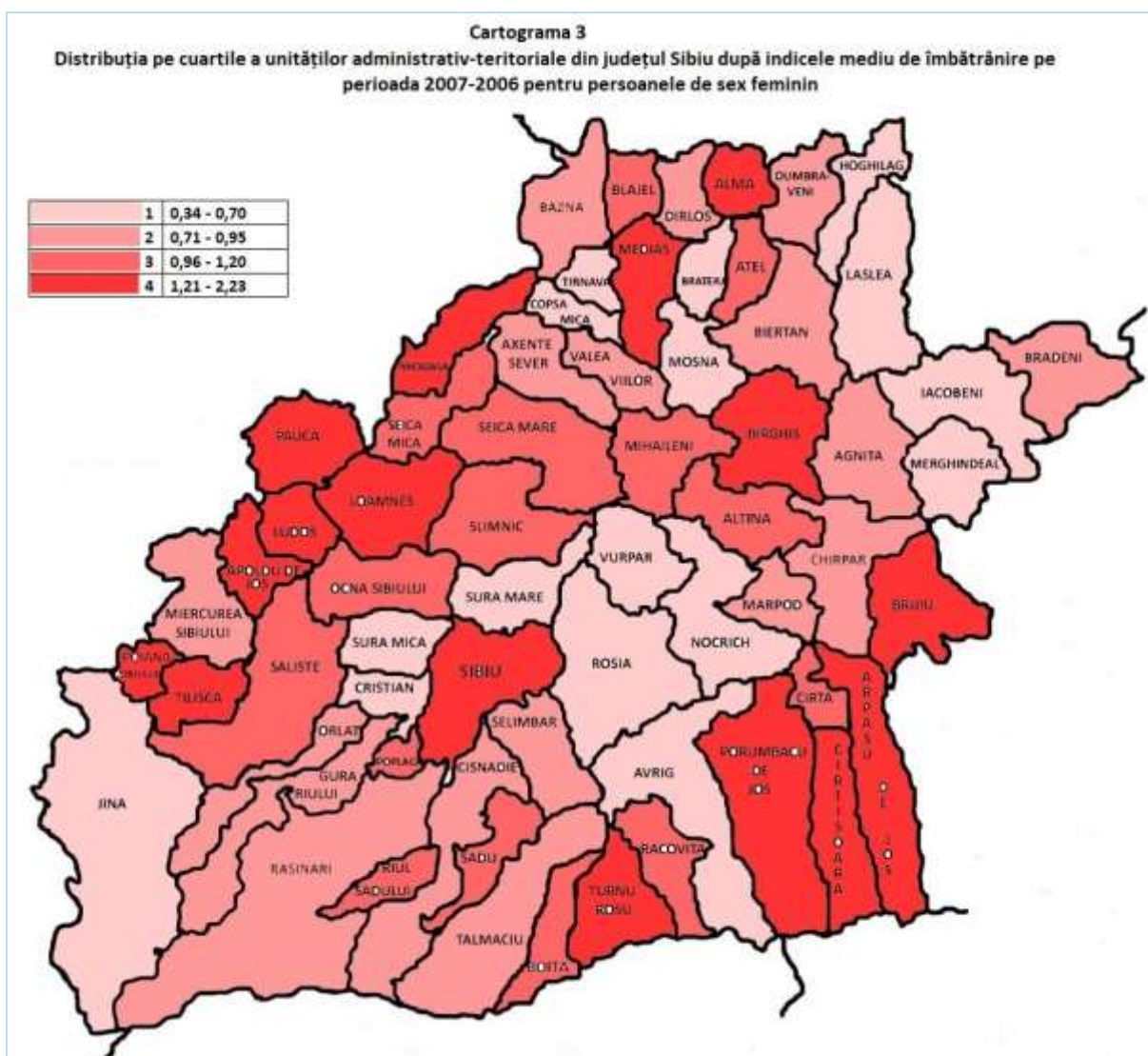
La împărțirea pe quartile după indicele mediu de îmbătrânire al persoanelor de sex masculin, cele 64 unități administrativ-teritoriale sunt distribuite după cum urmează: quartila 1 - 17 (26,56%), quartila 2 - 15 (23,44%), quartila 3 - 16 (25,00%), quartila 4 - 16 (25,00%). Astfel, așa cum se poate vedea în reprezentarea grafică din **Cartograma 2**, intervalele pentru fiecare quartilă sunt următoarele:

- Quartila 1: între 0,24 și 0,44;
- Quartila 2: între 0,43 și 0,61;
- Quartila 3: între 0,62 și 0,75;
- Quartila 4: între 0,76 și 1,46.



3. **Indicele mediu de îmbătrânire pentru persoanele de sex feminin** al fiecărei unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu, calculat pentru perioada 2007-2016, a variat între minim 0,34 (comuna Vurpăr și comuna Iacobeni) și maxim 2,23 (comuna Ludoș). În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu **cel mai mic indice mediu de îmbătrânire pentru persoanele de sex feminin** pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Vurpăr - 0,34, Comuna Iacobeni - 0,34, Comuna Brateiu - 0,39, Comuna Hoghilag - 0,45, Comuna Roșia - 0,46. În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu **cel mai mare indice mediu de îmbătrânire pentru persoanele de sex feminin** pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Ludoș - 2,23, Comuna Apoldu de Jos - 1,91, Comuna Păuca - 1,67, Comuna Loamneș - 1,65, Comuna Micăsasa - 1,60. La împărțirea pe quartile după indicele mediu de îmbătrânire al persoanelor de sex masculin, cele 64 unități administrativ-teritoriale sunt distribuite după cum urmează: quartila 1 - 16 (25,00%), quartila 2 - 17 (26,56%), quartila 3 - 15 (23,44%), quartila 4 - 16 (25,00%). Astfel, așa cum se poate vedea în reprezentarea grafică din **Cartograma 3**, intervalele pentru fiecare quartilă sunt următoarele:

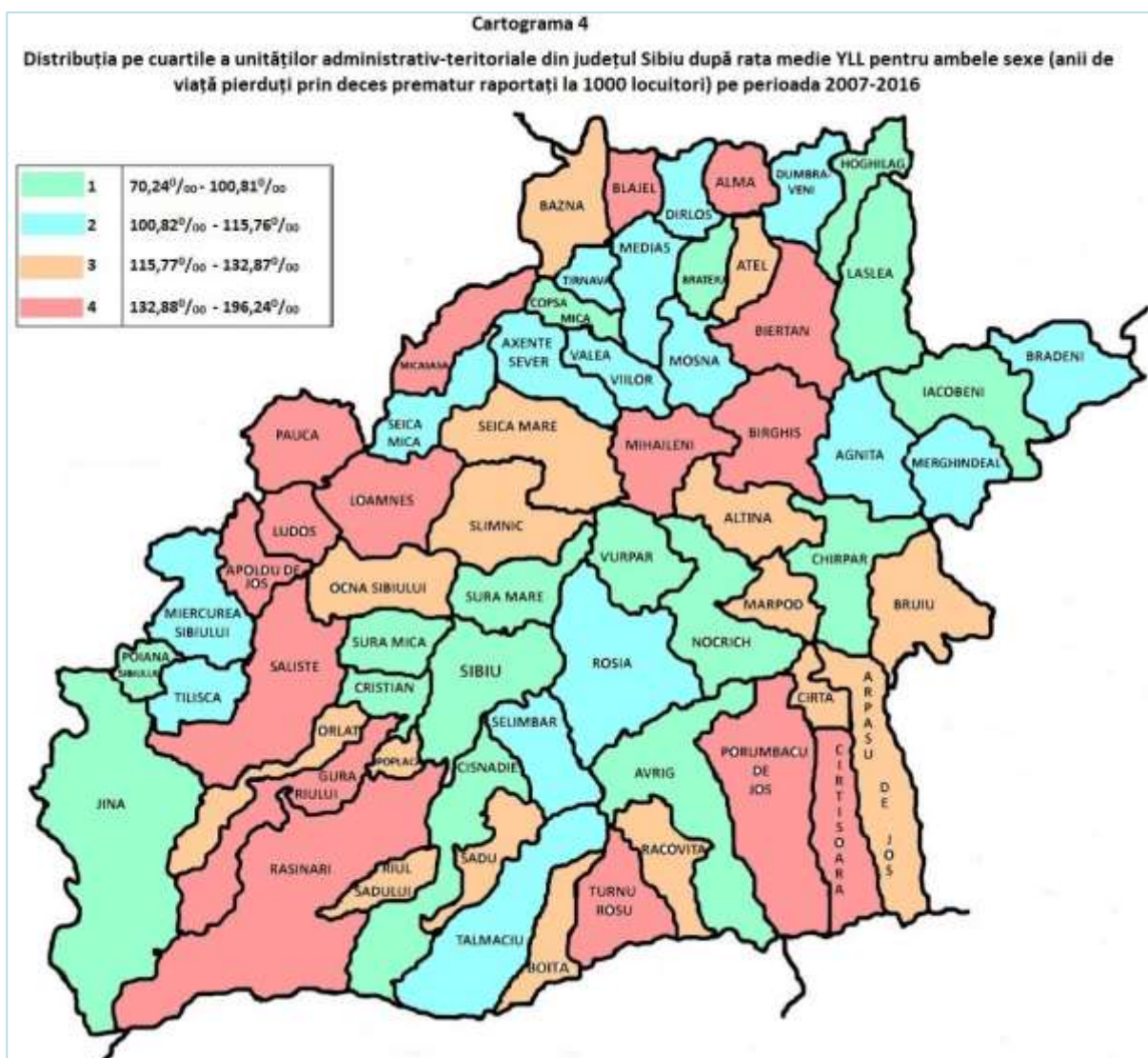
- Quartila 1: între 0,34 și 0,70;
- Quartila 2: între 0,71 și 0,95;
- Quartila 3: între 0,96 și 1,20;
- Quartila 4: între 1,21 și 2,23.



4. **Rata medie YLL pentru ambele sexe** (ani de viață pierduți prin deces prematur raportați la 1000 locuitori) a fiecărei unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu, calculată pentru perioada 2007-2016, a variat între minim 70,24‰ (comuna Laslea) și maxim 196,24‰ (comuna Ludoș). În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu **cea mai mică rată medie YLL pentru ambele sexe** pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Laslea - 70,24‰, Comuna Jina - 85,68‰, Comuna Șura Mare - 86,56‰, Comuna Iacobeni - 87,45‰, Comuna Hoghilag - 89,97‰. În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu **cea mai mare rată medie YLL pentru ambele sexe** pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Ludoș - 196,24‰, Comuna Bîrghiș - 167,25‰, Comuna Porumbacu de Jos - 156,54‰, Comuna Blăjel - 155,72‰, Comuna Păuca - 153,45‰.

La împărțirea pe quartile după rata medie YLL pentru ambele sexe, cele 64 unități administrativ-teritoriale sunt distribuite egal, câte 16 unități administrativ-teritoriale (25,00%) pe fiecare quartilă. Astfel, așa cum se poate vedea în reprezentarea grafică din **Cartograma 4**, intervalele pentru fiecare quartilă sunt după cum urmează:

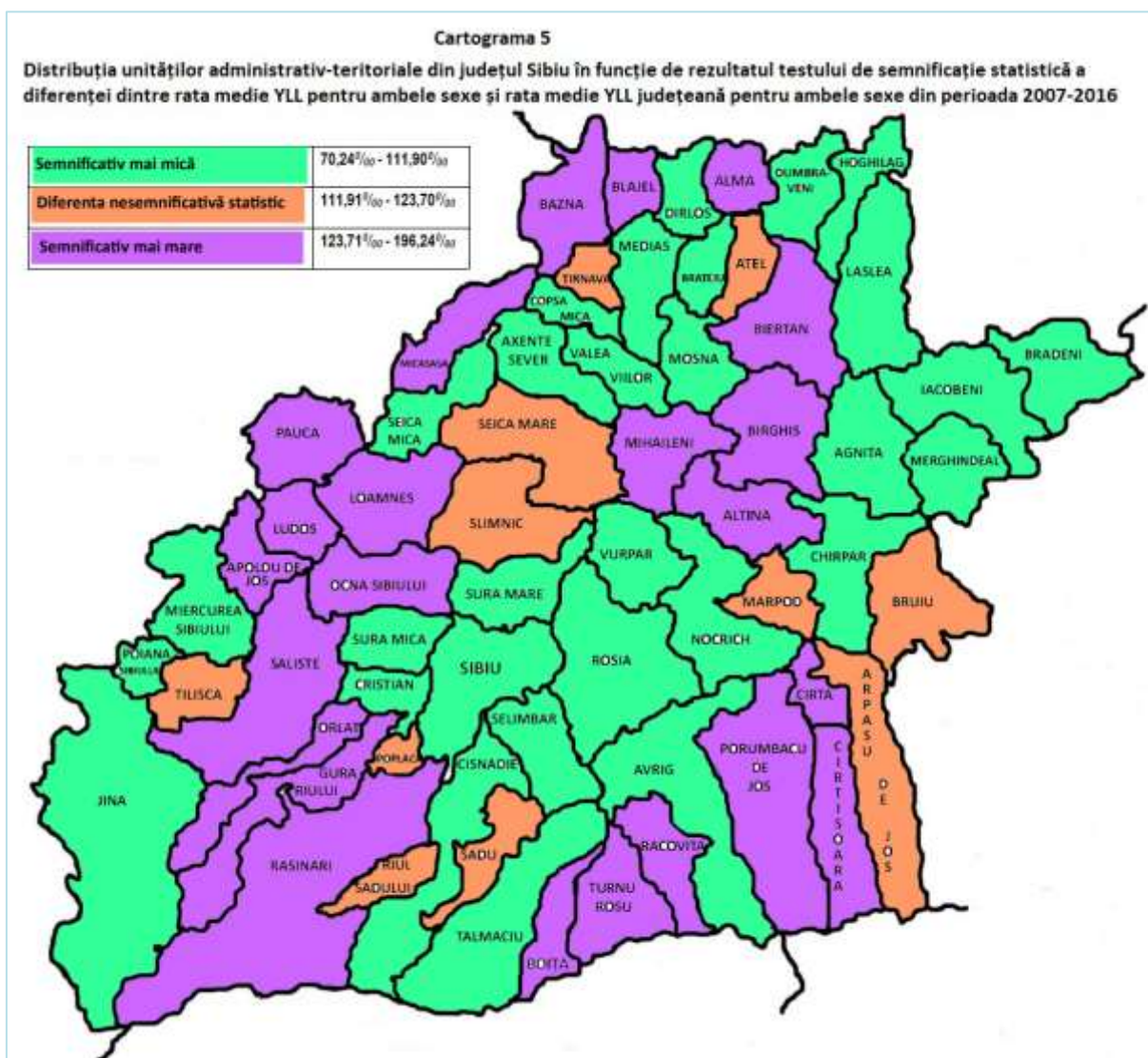
- Quartila 1: între 70,24‰ și 100,81‰;
- Quartila 2: între 100,82‰ și 115,76‰;
- Quartila 3: între 115,77‰ și 132,87‰;
- Quartila 4: între 132,88‰ și 196,24‰.



5. Din încadrarea ratelor medii YLL pentru ambele sexe ale unităților administrativ-teritoriale pe intervalele de încredere și de respingere ale ratei medii YLL județene pentru ambele sexe (**Cartograma 5**) cu o valoare calculată de 118,04‰ (testarea semnificației statistice a diferenței pentru $P=95\%$ și $\alpha=5\%$) rezultă că:

- 30 unități administrativ-teritoriale (46,88%) au o rată medie YLL **semnificativ mai mică** decât rata medie YLL județeană (sub limita inferioară a intervalului de încredere cu o valoare calculată de 112,38‰);
- pentru 11 unități administrativ-teritoriale (17,19%) diferența dintre ratele medii YLL pentru ambele sexe și rata medie YLL județeană este **nesemnificativă statistic** (între limita inferioară și limita superioară a intervalului de încredere);
- 23 unități administrativ-teritoriale (35,94%) au o rată medie YLL **semnificativ mai mare** decât rata medie YLL județeană (peste limita superioară a intervalului de încredere cu o valoare calculată de 123,70‰).

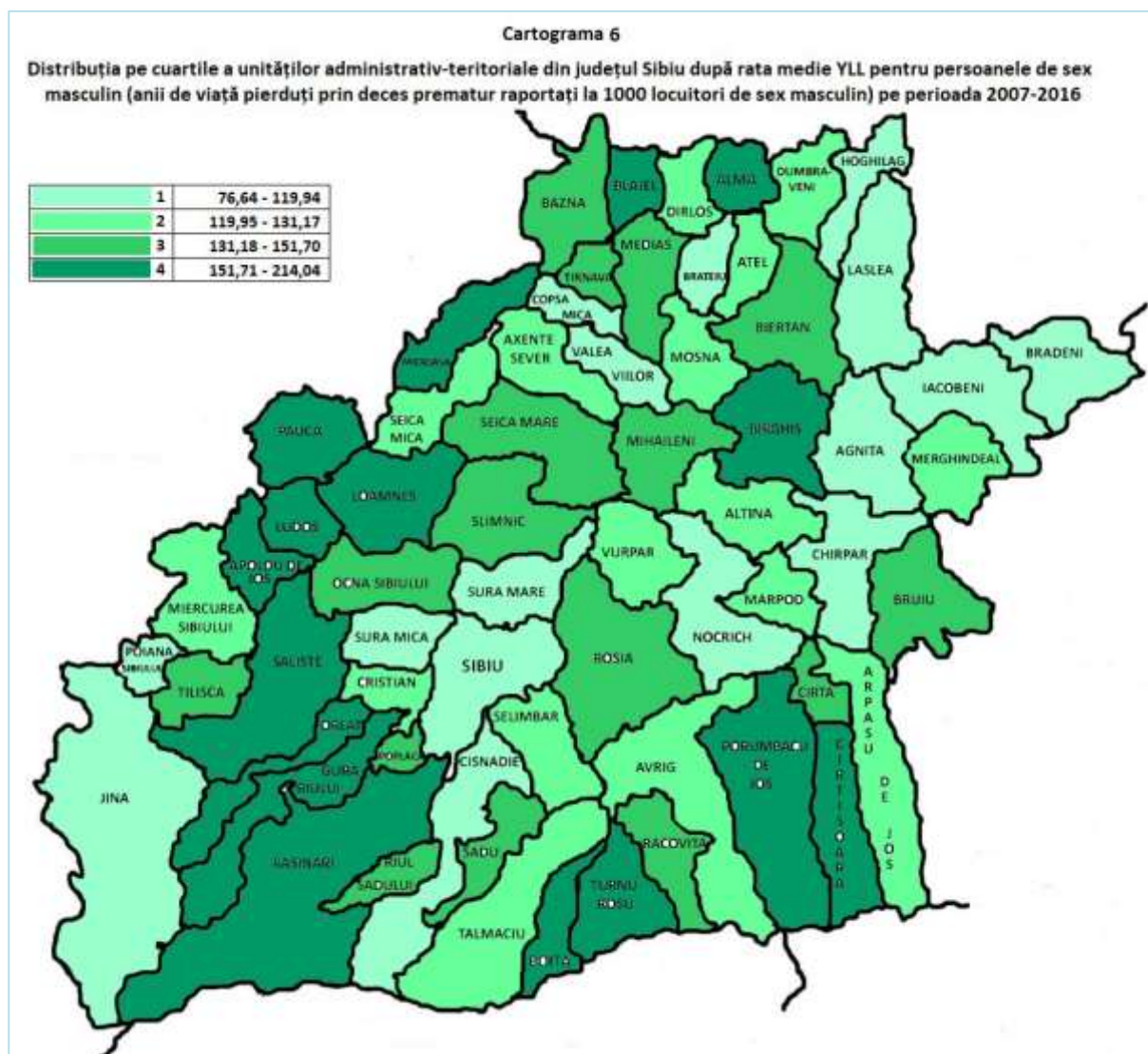
Alți parametri statistici ai ratei medii YLL județene calculați pentru perioada 2007-2016 sunt: mediana = 115,76‰, deviația standard = 22,66, coeficientul de variație = 19,20%, minim = 70,24‰ (Comuna Laslea) și maxim = 196,24‰ (Comuna Ludoș).



6. Rata medie YLL pentru persoanele de sex masculin (ani de viață pierduți prin deces prematur raportați la 1000 locuitori de sex masculin) a fiecărei unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu, calculată pentru perioada 2007-2016, a variat între minim 76,64‰ (comuna Laslea) și maxim 214,04‰ (comuna Ludoș). În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu **cea mai mică rată medie YLL pentru persoanele de sex masculin** pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Laslea - 76,64‰, Comuna Nocrich - 95,27‰, Comuna Hoghilag - 96,21‰, Comuna Iacobeni - 97,26‰, Comuna Jina - 102,62‰. În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu **cea mai mare rată medie YLL pentru persoanele de sex masculin** pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Ludoș - 214,04‰, Comuna Blăjel - 193,71‰, Comuna Bîrghiș - 186,54‰, Comuna Apoldu de Jos - 184,00‰, Comuna Rășinari - 177,77‰.

La împărțirea pe quartile după rata medie YLL pentru persoanele de sex masculin, cele 64 unități administrativ-teritoriale sunt distribuite egal, câte 16 unități administrativ-teritoriale (25,00%) pe fiecare quartilă. Astfel, așa cum se poate vedea în reprezentarea grafică din **Cartograma 6**, intervalele pentru fiecare quartilă sunt după cum urmează:

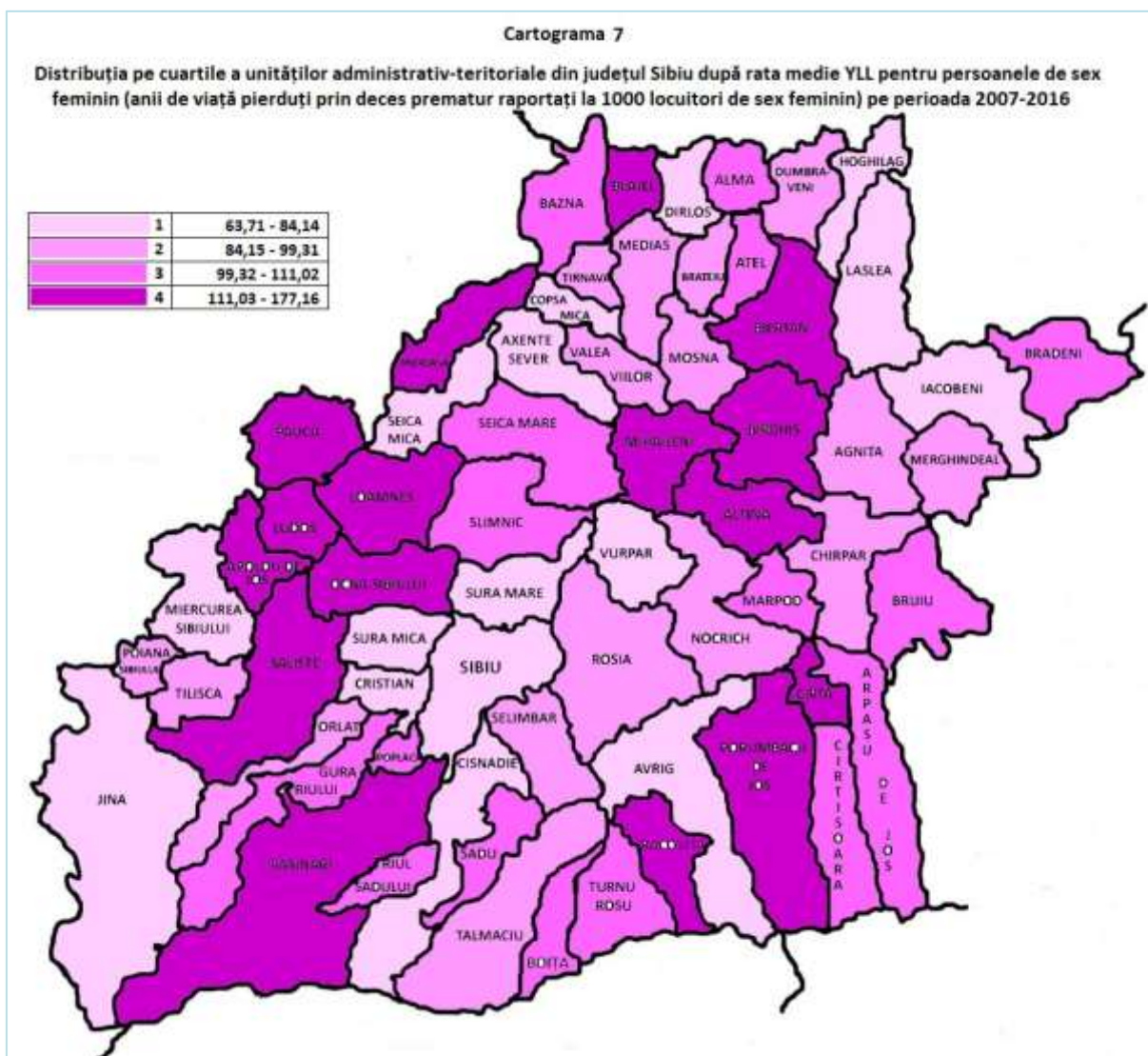
- Quartila 1: între 76,64‰ și 119,94‰;
- Quartila 2: între 119,95‰ și 131,17‰;
- Quartila 3: între 131,18‰ și 151,70‰;
- Quartila 4: între 151,71‰ și 214,04‰.



7. **Rata medie YLL pentru persoanele de sex feminin (ani de viață pierduți prin deces prematur raportați la 1000 locuitori de sex feminin)** a fiecărei unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu, calculată pentru perioada 2007-2016, a variat între minim **63,71‰** (comuna Laslea) și maxim **177,16‰** (comuna Ludoș). În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu **cea mai mică rată medie YLL pentru persoanele de sex feminin** pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Laslea - 63,71‰, Comuna Șura Mare - 68,25‰, Comuna Jina - 68,71‰, Comuna Șura Mică - 72,71‰, Comuna Șeica Mică - 72,84‰. În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu **cea mai mare rată medie YLL pentru persoanele de sex feminin** pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Ludoș - 177,16‰, Comuna Bîrghiș - 147,51‰, Comuna Porumbacu de Jos - 140,58‰, Comuna Păuca - 135,00‰, Comuna Mihăileni - 133,69‰.

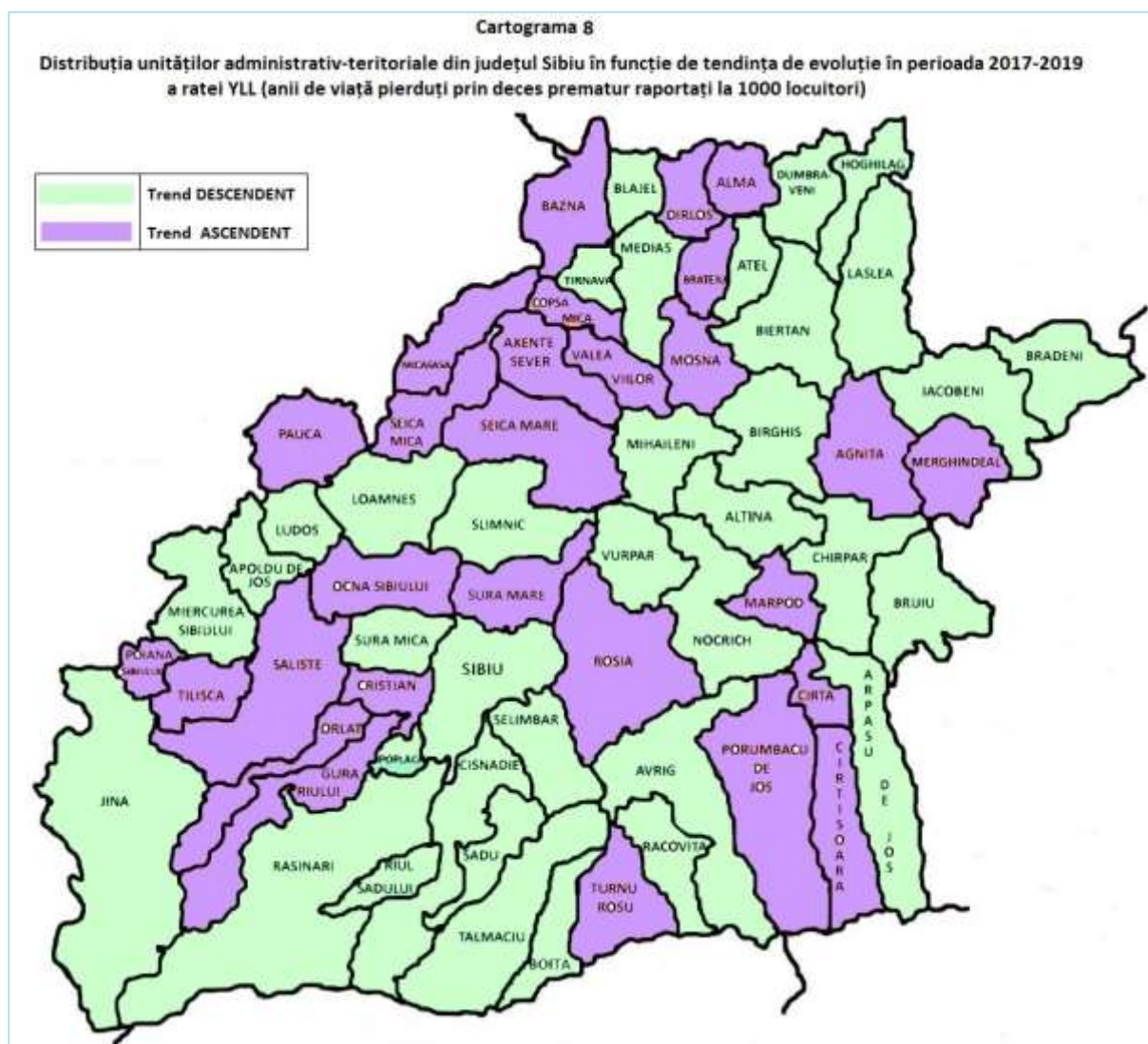
La împărțirea pe quartile după rata medie YLL pentru persoanele de sex feminin, cele 64 unități administrativ-teritoriale sunt distribuite egal, câte 16 unități administrativ-teritoriale (25,00%) pe fiecare quartilă. Astfel, așa cum se poate vedea în reprezentarea grafică din **Cartograma 7**, intervalele pentru fiecare quartilă sunt după cum urmează:

- Quartila 1: între 63,71‰ și 84,14‰;
- Quartila 2: între 84,15‰ și 99,31‰;
- Quartila 3: între 99,32‰ și 111,02‰;
- Quartila 4: între 111,03‰ și 177,16‰.



8. **Trendul ratei medii YLL pentru ambele sexe** pentru fiecare unitate administrativ-teritorială din județul Sibiu, proiectat din perioada 2006-2016 pe următorii 3 ani (perioada 2017-2019), a fost **ascendent** pentru 28 unități administrativ-teritoriale (43,75% din total) și **descendent** pentru 36 unități administrativ-teritoriale (56,25% din total).

Așa cum se poate vedea în reprezentarea grafică din **Cartograma 8**, unitățile administrativ-teritoriale pentru care se prognozează o creștere a ratei YLL pe total populație în următorii 3 ani sunt: Oraș Agnita, Oraș Copșa Mică, Oraș Ocna Sibiului, Oraș Săliște, Comuna Alma, Comuna Axente Sever, Comuna Bazna, Comuna Brateiu, Comuna Cîrța, Comuna Cîrțișoara, Comuna Cristian, Comuna Dîrlos, Comuna Gura Riului, Comuna Marpod, Comuna Merghindeal, Comuna Micăsasa, Comuna Moșna, Comuna Orlat, Comuna Păuca, Comuna Poiana Sibiului, Comuna Porumbacu de Jos, Comuna Roșia, Comuna Șeica Mare, Comuna Șeica Mică, Comuna Șura Mare, Comuna Tilișca, Comuna Turnu Roșu și Comuna Valea Viilor.



În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu **cea mare scădere medie prognozată a ratei YLL pentru ambele sexe pe perioada 2017-2019** sunt: Comuna Brușu - scădere cu 52,29‰, Comuna Chirpăr - scădere cu 33,91‰, Comuna Apoldu de Jos - scădere cu 27,67‰, Comuna Șura Mică - scădere cu 24,11‰, Comuna Iacobeni - scădere cu 23,48‰. În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu **cea mai mare creștere medie prognozată a ratei YLL pentru ambele sexe pe perioada 2017-2019** sunt: Comuna Șeica Mică - creștere cu 51,56‰, Comuna Marpod - creștere cu 46,56‰, Comuna Dîrlos - creștere cu 29,20‰, Comuna Merghindeal - creștere cu 28,58‰, Comuna Cîrțișoara - creștere cu 32,67‰.

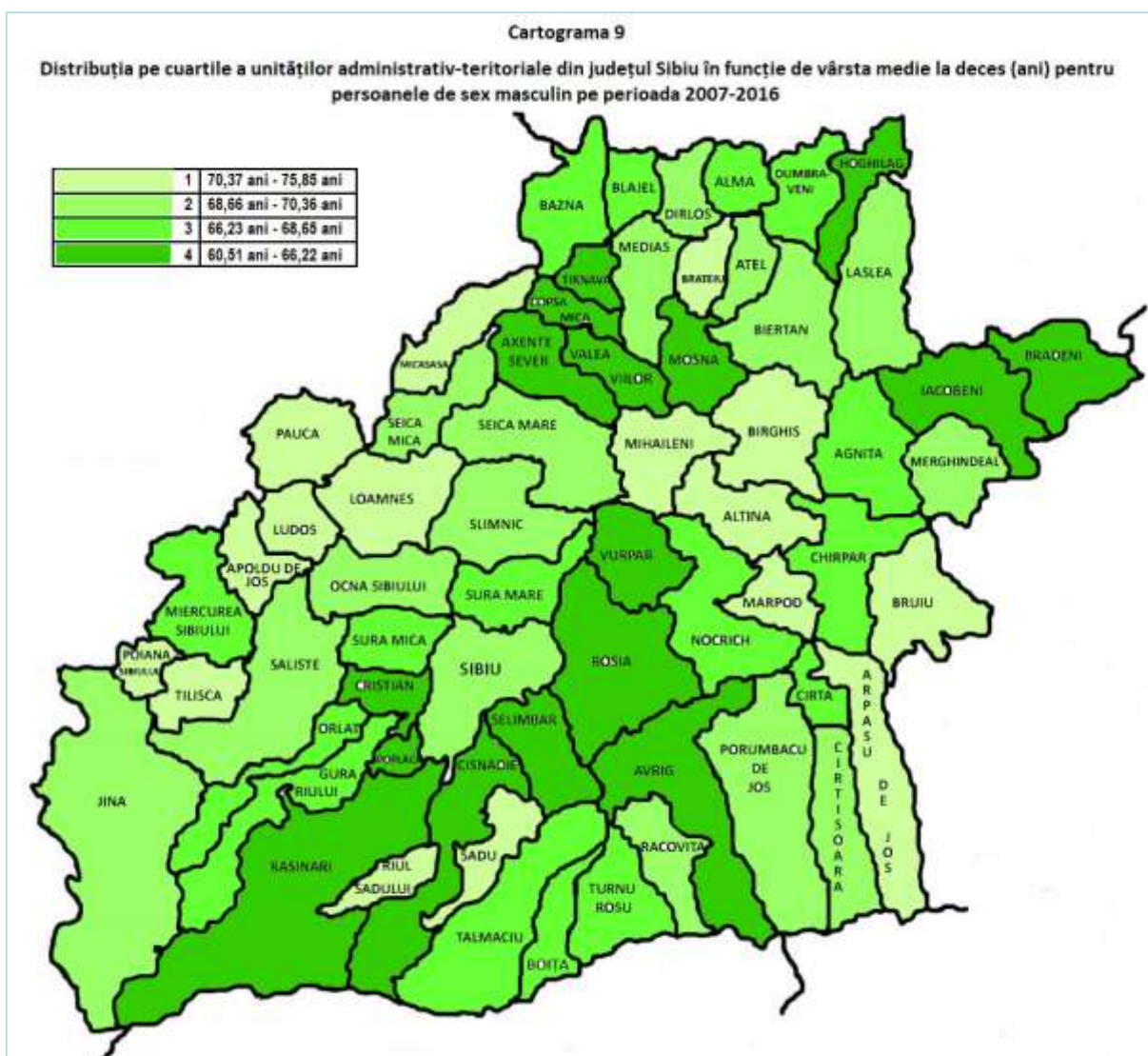
9. Vârsta medie la deces pentru persoanele de sex masculin, calculată pentru perioada 2007-2016, a variat între minim 60,51 ani (comuna Vurpăr) și maxim 75,85 ani (Comuna Ludoș).

În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu cea mai mare vârstă medie la deces pentru persoanele de sex masculin pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Ludoș - 75,85 ani, Comuna Apoldu de Jos - 73,86 ani, Comuna Poiana Sibiului - 73,38 ani, Comuna Păuca - 73,25 ani, Comuna Micăsasa - 72,36 ani.

În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu cea mai mică vârstă medie la deces pentru persoanele de sex masculin pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Vurpăr - 60,51 ani, Comuna Tîrnava - 62,76 ani, Comuna Roșia - 63,79 ani, Oraș Copșa Mică - 64,52 ani, Comuna Șelimbăr - 64,64 ani.

La împărțirea pe quartile după vârstă medie la deces pentru persoanele de sex masculin, în ordine descrescătoare, cele 64 unități administrativ-teritoriale sunt distribuite egal, câte 16 unități administrativ-teritoriale (25,00%) pe fiecare quartilă.. Astfel, așa cum se poate vedea în reprezentarea grafică din **Cartograma 9**, intervalele pentru fiecare quartilă sunt următoarele:

- Quartila 1: între 70,37 ani și 75,85 ani;
- Quartila 2: între 68,66 ani și 70,36 ani;
- Quartila 3: între 66,23 ani și 68,65 ani;
- Quartila 4: între 60,51 ani și 66,22 ani.



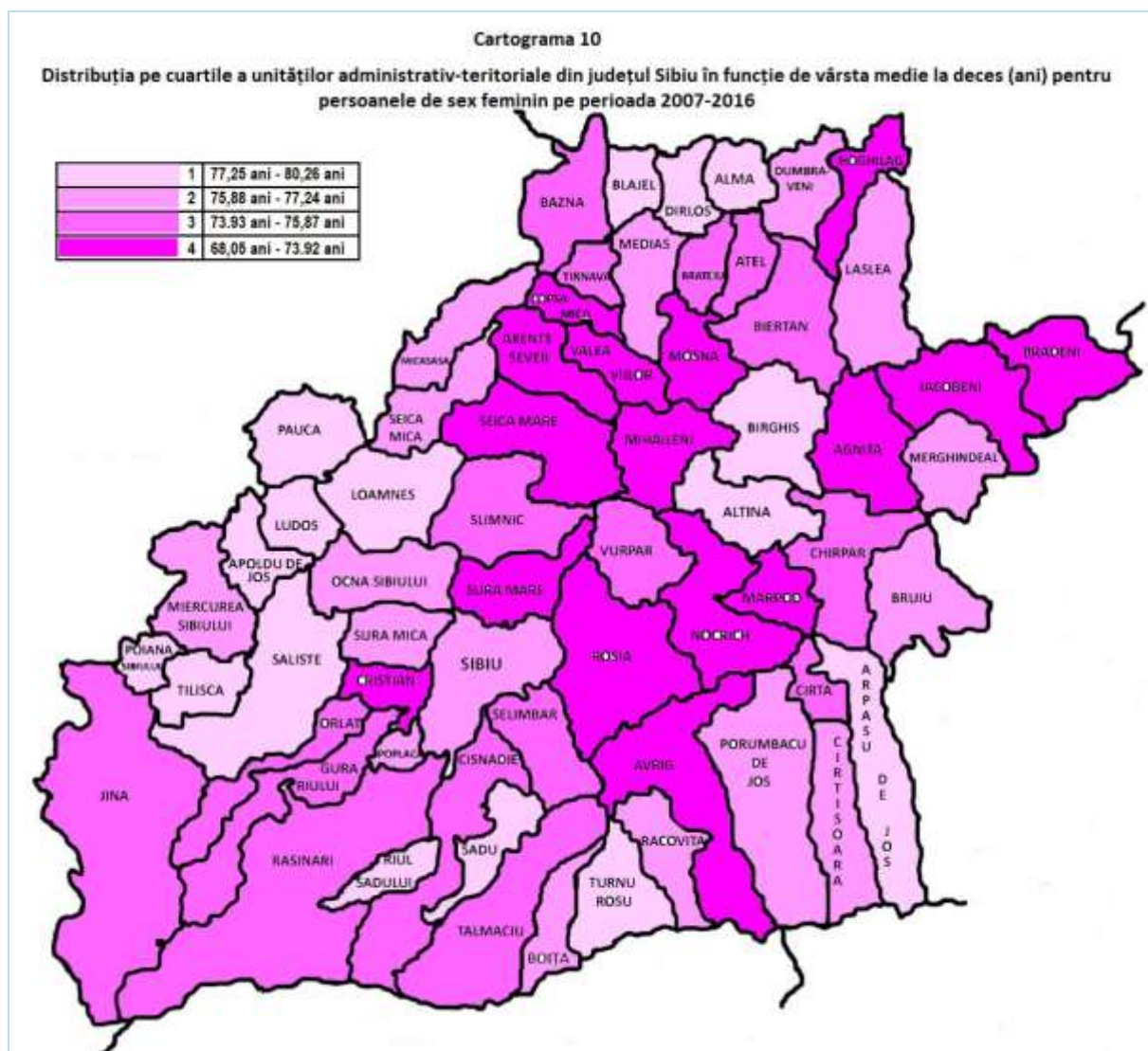
10. Vârsta medie la deces pentru persoanele de sex feminin, calculată pentru perioada 2007-2016, a variat între minim 68,05 ani (comuna Brădeni) și maxim 80,26 ani (Comuna Poiana Sibiului).

În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu cea mai mare vârstă medie la deces pentru persoanele de sex feminin pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Poiana Sibiului - 80,26 ani, Comuna Ludoș - 79,99 ani, Comuna Tilișca - 79,53 ani, Comuna Păuca - 79,23 ani, Comuna Alma - 78,95 ani.

În top 5 unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu cu cea mai mică vârstă medie la deces pentru persoanele de sex feminin pe perioada 2007-2016 sunt: Comuna Brădeni - 68,05 ani, Comuna Iacobeni - 70,39 ani, Oraș Copșa Mică - 71,59 ani, Comuna Hoghilag - 72,15 ani, Comuna Șeica Mare - 72,44 ani.

La împărțirea pe quartile după vârstă medie la deces pentru persoanele de sex masculin, în ordine descrescătoare, cele 64 unități administrativ-teritoriale sunt distribuite egal, câte 16 unități administrativ-teritoriale (25,00%) pe fiecare quartilă.. Astfel, așa cum se poate vedea în reprezentarea grafică din **Cartograma 10**, intervalele pentru fiecare quartilă sunt următoarele:

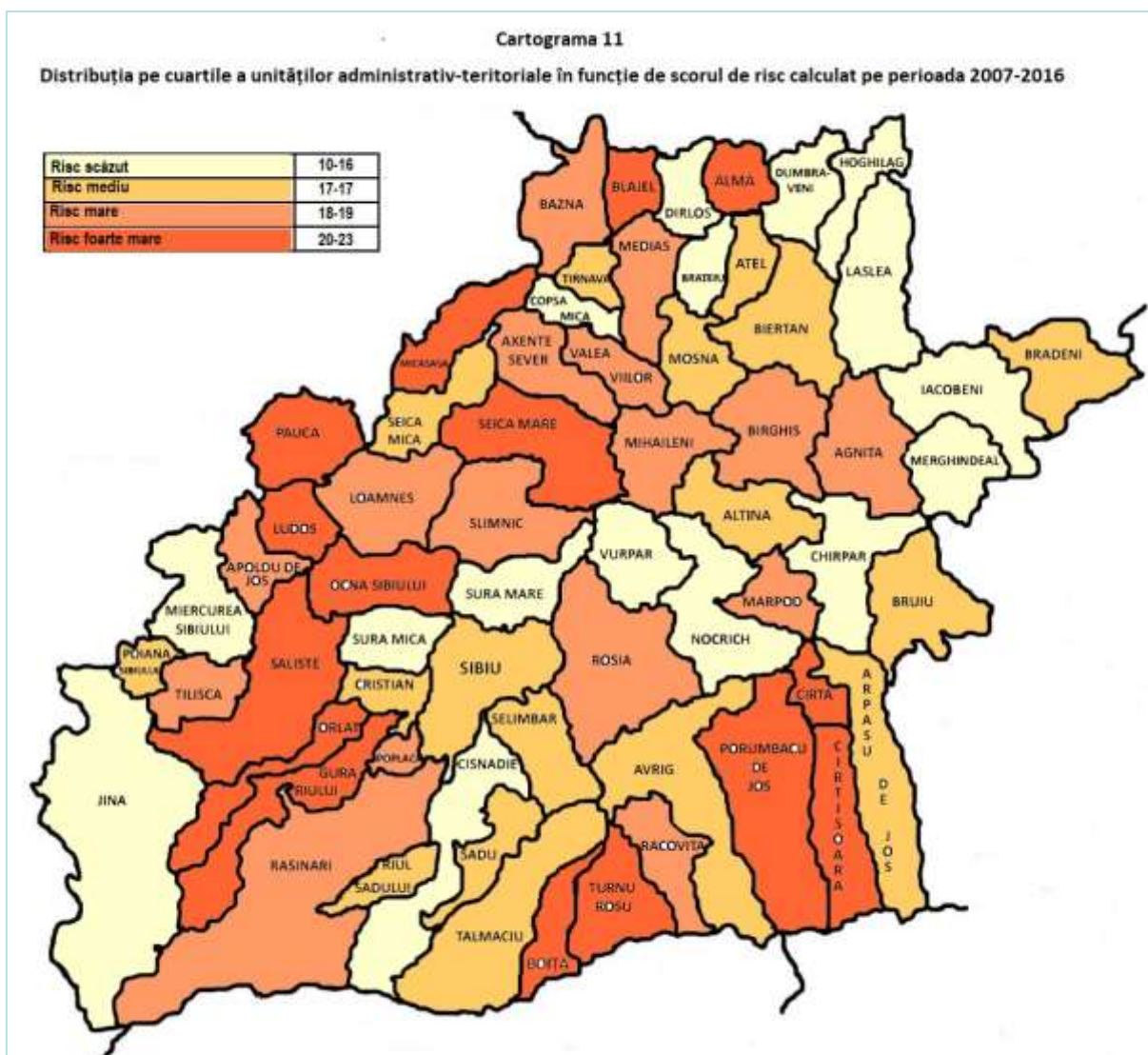
- Quartila 1: între 77,25 ani și 80,26 ani;
- Quartila 2: între 75,88 ani și 77,24 ani;
- Quartila 3: între 73,93 ani și 75,87 ani;
- Quartila 4: între 68,05 ani și 73,92 ani.



11. **Scorul de risc** al fiecărei unități administrativ-teritoriale din județul Sibiu, calculat pentru perioada 2007-2016, a variat între minim 10 (Comuna Șura Mică) și maxim 23 (Comuna Alma, Comuna Cîrța, Comuna Cîrțișoara, Comuna Micăsasa și Comuna Porumbacu de Jos).

La împărțirea pe quartile după scorul de risc, cele 64 unități administrativ-teritoriale sunt distribuite după cum urmează: quartila 1 - 16 (25,00%), quartila 2 - 17 (26,56%), quartila 3 - 16 (25,00%), quartila 4 - 15 (23,44%). Astfel, așa cum se poate vedea în reprezentarea grafică din **Cartograma 11**, intervalele pentru fiecare quartilă sunt următoarele:

- Quartila 1: între 10 și 16;
- Quartila 2: între 17 și 17;
- Quartila 3: între 18 și 19;
- Quartila 4: între 20 și 23.



Comunele cu risc scăzut (quartila 1), în ordine crescătoare, sunt:

- Scor de risc 10 - Comuna Șura Mică;
- Scor de risc 11 - Comuna Jina și comuna Laslea;
- Scor de risc 12 - Comuna Brateiu;
- Scor de risc 13 - Oraș Miercurea Sibiului, Comuna Chirpăr și Comuna Iacobeni.
- Scor de risc 14 - Comuna Dîrlos, Comuna Hoghilag, Comuna Nocrich și Comuna Vurpăr;
- Scor de risc 15 - Oraș Cisnădie, Oraș Copșa Mică, Oraș Dumbrăveni, Comuna Merghindeal și Comuna Șura Mare.

Comunele cu risc foarte mare (cuartila 4), în ordine descrescătoare, sunt:

- Scor de risc 23 - Comuna Alma, Comuna Cîrța, Comuna Cîrțișoara, Comuna Micăsasa și Comuna Porumbacu de Jos;
- Scor de risc 22 - Comuna Boița, Comuna Șeica Mare și Comuna Turnu Roșu;
- Scor de risc 21 - Comuna Gura Rîului și Comuna Păuca;
- Scor de risc 20 - Oraș Ocna Sibiului, Oraș Săliște, Comuna Blăjel, Comuna Ludoș și Comuna Orlat.

12. Coeficientul de corelație Pearson

a. Persoane de sex masculin:

- Între indicele mediu de îmbătrânire și vârsta medie la deces este o corelație pozitivă înaltă ($r=0,69$), semnificativă statistic pentru $\alpha = 0,01$;
- Între indicele mediu de îmbătrânire și rata medie YLL este o corelație pozitivă înaltă ($r=0,69$), semnificativă statistic pentru $\alpha = 0,01$;
- Între vârsta medie la deces și rata medie YLL este o corelație pozitivă slabă ($r=0,32$), semnificativă statistic pentru $\alpha = 0,05$.

b. Persoane de sex feminin:

- Între indicele mediu de îmbătrânire și vârsta medie la deces este o corelație pozitivă înaltă ($r=0,68$), semnificativă statistic pentru $\alpha = 0,01$;
- Între indicele mediu de îmbătrânire și rata medie YLL este o corelație pozitivă înaltă ($r=0,71$), semnificativă statistic pentru $\alpha = 0,01$;
- Între vârsta medie la deces și rata medie YLL este o corelație pozitivă slabă ($r=0,40$), semnificativă statistic pentru $\alpha = 0,01$.

Având în vedere cele de mai sus, **se confirmă ipotezele cercetării:**

- ✓ Starea de sănătate a populației județului Sibiu diferă de la o unitate administrativ-teritorială la alta nefiind condiționată de amplasarea geografică, comune învecinate fiind încadrate în niveluri diferite de risc. Conform rezultatelor, indicele de îmbătrânire este unul din factorii care influențează indicatorii de mortalitate luați în analiză (*anii de viață pierduți prin deces prematur și vârsta medie la deces*). De exemplu, Comuna Jina încadrată în cuartila 1 cu o populație tânără (*indice de îmbătrânire subunitar*) este încadrată în cuartila 1 după scorul de risc (*risc scăzut*) iar comuna Tilișca cu o populație îmbătrânită (*indice de îmbătrânire supraunitar*) este încadrată în cuartila 4 după scorul de risc (*risc foarte mare*). În general, se constată că unitățile administrativ-teritoriale cu o populație tânără și risc scăzut sunt cele cu un procent mare al etnicilor romi cum sunt, de exemplu, orașele Copșa Mică și Miercurea Sibiului și comunele Brateiu, Laslea și Vurpăr.
- ✓ La fel ca la nivel județean, starea de sănătate a populației din unitățile administrativ-teritoriale ale județului Sibiu măsurată prin indicatorii de mortalitate selectați (*anii de viață pierduți prin deces prematur și vârsta medie la deces*), este mai bună pentru persoanele de sex feminin comparativ cu persoanele de sex masculin.

E. BIBLIOGRAFIE

1. Cadariu, Andrei-Achimas - "Metodologia Cercetării Științifice Medicale" - Editura Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 1998
2. Marcu, Aurelia (coord.); Marcu Gr. M.; Vitcu, Luminița; Scîntee, Silvia G; Galan, Adriana; Vitcu, Anca G.; Popa, Ion; Florescu, Irina – „Metode utilizate în monitorizarea stării de sănătate” – Editura Institutului de Sănătate Publică București, 2002
3. Marcu, Aurelia; Galan, Adriana; Rădulescu, Silviu – „Anii de viață potențial ajustați pentru incapacitate (DALY) – criteriu de identificare a problemelor de sănătate la nivel de județ” – Revista „Management în Sănătate” nr. 3/2000, pag. 21-25
4. Mureșan, Petru – „Manual de metode matematice în analiza stării de sănătate” - Ed. Medicală, București, 1989
5. Murray CJL, Salomon JA, Mathers CD, Lopez AD. – „Summary measures of population health: concepts, ethics, measurement and applications” - Geneva: WHO, 2002.
6. Murray CJL. and Lopez A. eds. – „The Global Burden of Disease” - Cambridge, Harvard University Press, 1996.;
7. Murray, Christopher J.L.; Ahmad, Omar; Lopez, Alan D.; Salomon, Joshua A. – „WHO System of Model Life Table” – GPE Discussion Paper Series: No. 8, O.M.S. EIP/GPE/EBD
8. O.M.S. - “Practical guidance for assessment of disease burden at national and local levels”, Geneva, 2006

Internet:

- <http://www.globalburden.org>
- http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/tools_national/en/index.html
- <http://dcp2.org/pubs/GBD/3/Table/3.A6>
- <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=156894>
- <http://www.pophealthmetrics.com/content/1/1/9>
- http://users.tpg.com.au/dim_pap/ThesisEn/
- <http://faculty.vassar.edu/lowry/utest.html>
- <http://www.statsoft.com/textbook/distribution-tables/#z>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Standard_normal_table
- <http://math.usask.ca/~laverty/S245/Tables/wmw.pdf>
- <http://www.univermed-cdgm.ro/dwl/cat/sanatatePubl/manual/cap3.htm> Capitolul III
- http://www.cowiprojects.com/4CountryEnvironmentalProject/romania/2ndRegionalWorkshop/Pa duraru_economice.pdf
- <http://www.cmb.ro/hta/glosar.html>

F. OPIS GRAFICE

Grafic 1 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în municipiul Sibiu pe sexe	105
Grafic 2 – Evoluția ratei YLL (‰) în municipiul Sibiu în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție pe perioada 2017-2019.....	106
Grafic 3 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în municipiul Mediaș pe sexe	107
Grafic 4 – Evoluția ratei YLL în municipiul Mediaș în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	108
Grafic 5 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Agnita pe sexe	109
Grafic 6 – Evoluția ratei YLL în orașul Agnita în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	110
Grafic 7 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Avrig pe sexe	111
Grafic 8 – Evoluția ratei YLL în orașul Avrig în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	112
Grafic 9 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Cisnădie pe sexe	113
Grafic 10 – Evoluția ratei YLL în orașul Cisnădie în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	114
Grafic 11 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Copșa Mică pe sexe	115
Grafic 12 – Evoluția ratei YLL în orașul Copșa Mică în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	116
Grafic 13 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Dumbăveni pe sexe	117
Grafic 14 – Evoluția ratei YLL în orașul Dumbăveni în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	118
Grafic 15 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Miercurea Sibiului pe sexe.....	119
Grafic 16 – Evoluția ratei YLL în orașul Miercurea Sibiului în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	120
Grafic 17 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Ocna Sibiului pe sexe	121
Grafic 18 – Evoluția ratei YLL în orașul Ocna Sibiului în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	122
Grafic 19 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Săliște pe sexe	123
Grafic 20 – Evoluția ratei YLL în orașul Săliște în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	124
Grafic 21 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în orașul Tâlmaci pe sexe	125
Grafic 22 – Evoluția ratei YLL în orașul Tâlmaci în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	126
Grafic 23 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Alma pe sexe	127
Grafic 24 – Evoluția ratei YLL în comuna Alma în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	128
Grafic 25 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Alțina pe sexe	129
Grafic 26 – Evoluția ratei YLL în comuna Alțina în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	130
Grafic 27 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Apoldu de Jos pe sexe	131
Grafic 28 – Evoluția ratei YLL în comuna Apoldu de Jos în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	132
Grafic 29 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Arpașu de Jos pe sexe	133
Grafic 30 – Evoluția ratei YLL în comuna Arpașu de Jos în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	134

Grafic 31 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Ațel pe sexe	135
Grafic 32 – Evoluția ratei YLL în comuna Ațel în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	136
Grafic 33 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Axente Sever pe sexe	137
Grafic 34 – Evoluția ratei YLL în comuna Axente Sever în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	138
Grafic 35 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Bazna pe sexe	139
Grafic 36 – Evoluția ratei YLL în comuna Bazna în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	140
Grafic 37 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Biertan pe sexe	141
Grafic 38 – Evoluția ratei YLL în comuna Biertan în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	142
Grafic 39 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Bîrghiș pe sexe	143
Grafic 40 – Evoluția ratei YLL în comuna Bîrghiș în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	144
Grafic 41 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Blăjel pe sexe	145
Grafic 42 – Evoluția ratei YLL în comuna Blăjel în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	146
Grafic 43 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Boița pe sexe	147
Grafic 44 – Evoluția ratei YLL în comuna Boița în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	148
Grafic 45 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Brateiu pe sexe	149
Grafic 46 – Evoluția ratei YLL în comuna Brateiu în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	150
Grafic 47 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Brădeni pe sexe	151
Grafic 48 – Evoluția ratei YLL în comuna Brădeni în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	152
Grafic 49 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Bruiu pe sexe	153
Grafic 50 – Evoluția ratei YLL în comuna Bruiu în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	154
Grafic 51 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Chirpăr pe sexe	155
Grafic 52 – Evoluția ratei YLL în comuna Chirpăr în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	156
Grafic 53 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Cîrța pe sexe	157
Grafic 54 – Evoluția ratei YLL în comuna Cîrța în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	158
Grafic 55 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Cîrțișoara pe sexe	159
Grafic 56 – Evoluția ratei YLL în comuna Cîrțișoara în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	160
Grafic 57 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Cristian pe sexe	161
Grafic 58 – Evoluția ratei YLL în comuna Cristian în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	162
Grafic 59 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Dîrlos pe sexe	163
Grafic 60 – Evoluția ratei YLL în comuna Dîrlos în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	164
Grafic 61 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Gura Rîului pe sexe	165
Grafic 62 – Evoluția ratei YLL în comuna Gura Rîului în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	166
Grafic 63 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Hoghilag pe sexe	167
Grafic 64 – Evoluția ratei YLL în comuna Hoghilag în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	168
Grafic 65 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Iacobenii pe sexe	169

Grafic 66 – Evoluția ratei YLL în comuna Iacobenii în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	170
Grafic 67 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Jina pe sexe	171
Grafic 68 – Evoluția ratei YLL în comuna Jina în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	172
Grafic 69 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Laslea pe sexe	173
Grafic 70 – Evoluția ratei YLL în comuna Laslea în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	174
Grafic 71 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Loamneș pe sexe	175
Grafic 72 – Evoluția ratei YLL în comuna Loamneș în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	176
Grafic 73 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Ludoș pe sexe	177
Grafic 74 – Evoluția ratei YLL în comuna Ludoș în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	178
Grafic 75 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Marpod pe sexe	179
Grafic 76 – Evoluția ratei YLL în comuna Marpod în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	180
Grafic 77 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Merghindeal pe sexe	181
Grafic 78 – Evoluția ratei YLL în comuna Merghindeal în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	182
Grafic 79 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Micăsasa pe sexe	183
Grafic 80 – Evoluția ratei YLL în comuna Micăsasa în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	184
Grafic 81 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Mihăileni pe sexe	185
Grafic 82 – Evoluția ratei YLL în comuna Mihăileni în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	186
Grafic 83 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Moșna pe sexe	187
Grafic 84 – Evoluția ratei YLL în comuna Moșna în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	188
Grafic 85 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Nocrich pe sexe	189
Grafic 86 – Evoluția ratei YLL în comuna Nocrich în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	190
Grafic 87 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Orlat pe sexe	191
Grafic 88 – Evoluția ratei YLL în comuna Orlat în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	192
Grafic 89 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Păuca pe sexe	193
Grafic 90 – Evoluția ratei YLL în comuna Păuca în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	194
Grafic 91 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Poiana Sibiului pe sexe	195
Grafic 92 – Evoluția ratei YLL în comuna Poiana Sibiului în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	196
Grafic 93 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Poplaca pe sexe	197
Grafic 94 – Evoluția ratei YLL în comuna Poplaca în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	198
Grafic 95 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Porumbacu de Jos pe sexe	199
Grafic 96 – Evoluția ratei YLL în comuna Porumbacu de Jos în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019	200
Grafic 97 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Racovița pe sexe	201
Grafic 98 – Evoluția ratei YLL în comuna Racovița în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	202
Grafic 99 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Rășinari pe sexe	203

Grafic 100 – Evoluția ratei YLL în comuna Rășinari în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	204
Grafic 101 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Rîu Sadului pe sexe.....	205
Grafic 102 – Evoluția ratei YLL în comuna Rîu Sadului în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	206
Grafic 103 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Roșia pe sexe.....	207
Grafic 104 – Evoluția ratei YLL în comuna Roșia în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	208
Grafic 105 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Sadu pe sexe.....	209
Grafic 106 – Evoluția ratei YLL în comuna Sadu în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	210
Grafic 107 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Slimnic pe sexe.....	211
Grafic 108 – Evoluția ratei YLL în comuna Slimnic în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	212
Grafic 109 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Șeica Mare pe sexe.....	213
Grafic 110 – Evoluția ratei YLL în comuna Șeica Mare în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	214
Grafic 111 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Șeica Mică pe sexe.....	215
Grafic 112 – Evoluția ratei YLL în comuna Șeica Mică în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	216
Grafic 113 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Șelimbăr pe sexe.....	217
Grafic 114 – Evoluția ratei YLL în comuna Șelimbăr în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	218
Grafic 115 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Șura Mare pe sexe.....	219
Grafic 116 – Evoluția ratei YLL în comuna Șura Mare în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	220
Grafic 117 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Șura Mică pe sexe.....	221
Grafic 118 – Evoluția ratei YLL în comuna Șura Mică în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	222
Grafic 119 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Tilișca pe sexe.....	223
Grafic 120 – Evoluția ratei YLL în comuna Tilișca în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	224
Grafic 121 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Tîrnava pe sexe.....	225
Grafic 122 – Evoluția ratei YLL în comuna Tîrnava în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	226
Grafic 123 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Turnu Roșu pe sexe.....	227
Grafic 124 – Evoluția ratei YLL în comuna Turnu Roșu în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	228
Grafic 125 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Valea Viilor pe sexe.....	229
Grafic 126 – Evoluția ratei YLL în comuna Valea Viilor în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	230
Grafic 127 – Evoluția ratei YLL (‰) în perioada 2007-2016 în comuna Vurpăr pe sexe.....	231
Grafic 128 – Evoluția ratei YLL în comuna Vurpăr în perioada 2007-2016 comparativ cu media județeană și tendința de evoluție în perioada 2017-2019.....	232